

# Cursus basis 3D ontwerpen

## Produceren Installeren en Energie

Een praktische maatwerktraining van tien dagdelen voor docenten PIE om hen voor te bereiden op het leergebied 3D ontwerpen en maken.

Cursusdata: **06 SEPTEMBER 2019**



### STUDIEBELASTINGUREN

Contacturen	30
Vorbereiding en huiswerk	20

<b>TOTAAL</b>	<b>50</b>
---------------	-----------

Relatie met beroepsgericht programma:  
PIE: kerndeel, profielvak module 1,  
Keuzevakken: 3 klimaattechnologie, 12  
verspaningstechnieken en 13 Woon- en  
klimaattechnologie

De training beoogt maatwerk waarbij het praktisch aanbod de docent ondersteunt bij het aanbieden van het leergebied 3D ontwerpen en maken.

#### Inhoud

- User interface
- Maken van een 2d Sketch
- 3D modelleren
- Gebruik van features
- Samenstellingen
- Werktekeningen
- Presentaties
- Uitwisselen van informatie

<b>Voorkennis nodig:</b>	Nee
<b>Werkvorm:</b>	cursus
<b>Scholingsveld:</b>	praktijkleer / vakkennis
<b>Vorbereiding noodzakelijk:</b>	Nee
<b>Aanbod mogelijk gemaakt door OCW en VO-raad:</b>	Ja

<b>Aanbieder:</b>	Vakopleiding Techniek Cuijk
<b>Soort aanbieder:</b>	kennis / praktijkcentrum
<b>Contactpersoon:</b>	Debby de Bruijn
<b>E-mailadres:</b>	<a href="mailto:d.debruijn@vakopleidingtechniek.nl">d.debruijn@vakopleidingtechniek.nl</a>

**Cursusdata:**

**06 SEPTEMBER 2019 | 18:30 (6 PLEKKEN VRIJ VAN DE 6)**

Cuijk (5431 NL) - Vakopleiding Techniek - Startdata in overleg met de kandidaat. 10 dagdelen van 18:30 uur tot 21:30 uur.

<b>Prijs:</b>	115 euro per persoon
---------------	----------------------

<b>Gevalideerd door lerarenregister:</b>	-
<b>Leercyclus benoemd:</b>	Ja

*Opmerkingen:*

Bij deelname aan het traject wordt op basis van aanwezige kennis en vaardigheden een maatwerktraject opgesteld waarbij ook de mogelijkheid bestaat om inhoud uit het overige cursusaanbod op te nemen. Daarnaast is het mogelijk om cursussen te stapelen waarbij in acht moet worden genomen dat de basiscursussen voorafgaan aan de gevorderdencursussen.

Het overige cursusaanbod bestaat uit:

- Cursus frezen basis
- Cursus conventioneel frezen gevorderd
- Cursus draaien basis
- Cursus conventioneel draaien gevorderd
- Cursus basis CNC frezen
- Cursus basis CNC draaien
- Cursus basis 2D tekenen (AutoCad)
- Cursus basis 3D ontwerpen
- Cursus tekeninglezen in de metaal
- Lassen basis Tig
- Lassen basis Mig/Mag

- Basis elektrotechniek
- Basis pneumatiek
- Besturingstechniek en pneumatiek gevorderd

Zie voor de cursusinhouden bij het betreffende cursusaanbod op website [www.bijscholingvmbo.nl](http://www.bijscholingvmbo.nl).