

# ***Cursus Basiscursus SOLIDWORKS 3D CAD/CAM-CNC /3DPrinting/ VR (klassikaal)***

## **Produceren, Installeren en Energie**

Deze vierdaagse cursus bezorgt de PIE/BWI/D&P docent de juiste "skills" om na afloop van de training zelfstandig met behulp van het 3D tekenpakket een eindproduct af te leveren.

Cursusdata: 02 JUNI 2021 *(VOL)*



*Gebaseerd op 114 beoordelingen*



### **STUDIEBELASTINGSUREN**

Contacturen	24
Vorbereiding en huiswerk	20

<b>TOTAAL</b>	<b>44</b>
---------------	-----------

Relatie met beroepsgericht programma:  
Met kerndeel PIE en profielvak PIE module 1 t/m 4 en keuze vakken: 3 Klimaattechnologie-ontwerpen teken-calculeren. 5 Duurzame energie voorbereiden. 6 Werktuigkundig en elektrotechnisch onderhoud.

### **Inhoud**

Opzet 2D schets(en), vanuit de schets(en), modelleren, vanuit de modellen Assembleren, en produceren / opleveren tekening.

### **Programma**

Dag 1 t/m 3

Tijdens de eerste drie dagen wordt u meegenomen in de wereld van 3D tekenen aan de hand van voorbeelden en opdrachten. U maakt gebruik van de nieuwste versie van SOLIDWORKS en als naslagwerk ligt voor u het Nederlandstalige boek: Essentials SOLIDWORKS klaar. De onderdelen welke behandeld gaan worden in deze dagen zijn:

- SOLIDWORKS Basics

- Introductie opbouw in SOLIDWORKS
- Basics for Part Modelling
- Patterning / Hole wizard
- Editing Repairs
- Editing Design Changes
- Configurations
- Global Variables and Equations
- Bottom Up Assembly Modelling
- Using Assemblies

Extra: Certificeren voor SOLIDWORKS CSWA oefenopdracht.

Dag 4:

- 3D Printen vanuit SOLIDWORKS
- Virtual Reality
- SOLIDWORKS CAM CNC basis beginselen
- SOLIDWORKS Overig extra oefeningen
- 3D Printen vanuit SOLIDWORKS "Alleen op de locatie bij Cadmes in Den Bosch"
- Virtual Reality " ivm Covid-19 kan de VR-set niet ingezet worden" u ontvangt informatie over VRInschool
- SOLIDWORKS CAM CNC basis beginselen " op verzoek van de klant"

De training zal worden afgesloten met een toets van bekwaamheid, en bij een positieve afsluiting van deze zal u worden voorzien van een Certificaat. Als officiële reseller van SOLIDWORKS kan u rekenen op een SOLIDWORKS gecertificeerde docent, de juiste tools tijdens de training en kosteloos de mogelijkheid om u zelf te certificeren in het wereldwijd erkende SOLIDWORKS Certificaat.

<b>Voorkennis nodig:</b>	Nee
<b>Werkvorm:</b>	training
<b>Scholingsveld:</b>	praktijkleer / vakkennis
<b>Vorbereiding:</b>	Nederlandstalige SolidWorks Tutorials (Gratis ter Beschikking) SolidWorks Software voor thuisgebruik. Software van de school op het netwerk of in de vorm van Student Premium Stand Alone.
<b>Aanbod mogelijk gemaakt door OCW en VO-raad:</b>	Ja

<b>Aanbieder:</b>	Cadmes BV in samenwerking met het Consortium Beroepsonderwijs
<b>Soort aanbieder:</b>	Bedrijf
<b>Contactpersoon:</b>	Laura van den Besselaar
<b>E-mailadres:</b>	<a href="mailto:educatief@cadmes.com">educatief@cadmes.com</a>
<b>Cursusdata:</b>	<p><del>02 JUNI 2021   09:00 (VOL)</del> Den Bosch (5216 TV) - Cadmes Nederland - Vierdaagse cursus op 2, 9, 16 en 23 juni 2021 van 09:00 uur tot 16:30 uur, inclusief lunch. Zie ook info bij opmerkingen.</p>
<b>Prijs:</b>	200 euro per persoon

<b>Gevalideerd door lerarenregister:</b>	mcNIKA3JKQ
<b>Leercyclus benoemd:</b>	Ja

#### Opmerkingen:

Of u nu pas net met SOLIDWORKS begint te werken of al enige ervaring hebt: het kost wat inspanning om SOLIDWORKS volledig onder de knie te krijgen. Want hoe gebruikt u de software zo optimaal mogelijk? En benut u alle functionaliteiten wel ten volle? De SOLIDWORKS Standard training biedt uitkomst. Na het volgen van de training bent u direct op de hoogte van alle essentials en kunt u uw nieuwe vaardigheden gebruiken voor de klas. Bent u klaar om het maximale uit SOLIDWORKS te halen? Kies dan voor deze training. De training zal worden afgesloten met een toets van bekwaamheid, en bij een positieve afsluiting van deze zal u worden voorzien van een Certificaat.

Leercyclus: SolidWorks (Essentials)

Nederlandstalige SolidWorks Tutorials wordt gratis ter beschikking gesteld.

SolidWorks Software voor thuisgebruik wordt 6 maanden gratis ter beschikking gesteld.

Het cursusboek SolidWork Essential, nodig bij de training, is in de prijs inbegrepen.

In overleg kan Cadmes de training op uw locatie verzorgen. Echter dient de school de

faciliteiten te verzorgen zoals, goed werkende stations met up 2 date software, de lunch zal verzorgt worden door de school en u betaald reiskosten € 1.25 per km. (de afstand wordt bepaald vanaf de dichtstbijzijnde Cadmes locatie 's-Hertogenbosch of Almelo naar uw school ). U dient hiervoor akkoord te gaan met een offerte welke u vanuit Cadmes ontvangt voor aanvang van de training. Deze offerte dient ondertekent te worden door de directie van uw school. Overig: Alle trainingen kunnen zowel op locatie of online gegeven worden. Op alle locaties dienen de RIVM richtlijnen in acht genomen te worden mbt Covid-19