

# Training Actief aan de slag met SolidWorks in jouw onderwijspraktijk (voor gevorderden)

Verdiepingscursus SolidWorks gericht op las-samenstellingen, toleranties en technische symbolen binnen de vmbo PIE-context.

Cursusdata: 22 SEPTEMBER 2026



## STUDIEBELASTINGSUREN

Contacturen	16
Vorbereiding en huiswerk	10
<b>TOTAAL</b>	<b>26</b>

## RELATIE MET BEROEPSGERICHT PROGRAMMA

Profiel PIE met module Metaaltechniek

## Over de training Actief aan de slag met SolidWorks in jouw onderwijspraktijk (voor gevorderden)

In deze vervolgcursus SolidWorks bouw je voort op de basisvaardigheden en verdiep je je in specifieke technieken en toepassingen die je kunt inzetten in het vmbo. Je oefent met opdrachten, leert hoe je documenteert en ontdekt mogelijkheden om deze verdieping direct te integreren in jouw lespraktijk.

## Doelgroep

Werk je al met SolidWorks en wil je je kennis uitbreiden met onderwerpen als las-samenstellingen, toleranties en draadaanduidingen? Dan is deze cursus voor jou. We richten ons op docenten die de basis onder de knie hebben en hun vaardigheden willen versterken met gevorderde technieken én didactische inspiratie. Deze cursus is vooral geschikt voor wie eerder heeft deelgenomen aan de basiscursus Actief aan de slag met SolidWorks in jouw onderwijspraktijk (<https://bijscholingvmbo.nl/bg/pie/actief-aan-de-slag-met-solidworks-in-jouw-onderwijs>), of over een vergelijkbaar instapniveau beschikt.

## Praktijkgericht en flexibel

Het programma van deze cursus is niet vast omljnd, maar wordt steeds aangepast aan de behoefte en het tempo van de groep. Iedere groep is anders - daarom krijg je precies de ondersteuning die je nodig hebt.

We starten met een praktijkgericht object dat dient als kapstok om je basisvaardigheden op te frissen. Dit object is representatief voor het type opdrachten dat leerlingen in de bovenbouw van het vmbo kunnen tegenkomen. Vanuit deze context bouwen we stapsgewijs nieuwe kennis op.

## **Leren met het oog op jouw lespraktijk**

Tijdens de cursus werk je zoveel mogelijk met dezelfde opdrachten en tutorials als je leerlingen. Zo ervaar je zelf wat er van hen gevraagd wordt, waar ze mogelijk op vastlopen en hoe je hen het beste kunt begeleiden.

Je krijgt hierbij ook:

- Theoretische achtergrond bij functies en werkmethoden.
- Inzichten in veelgemaakte fouten door leerlingen en hoe je die kunt herkennen.
- Tips en tricks om slim en efficiënt te werken.
- Aandachtspunten waarop je kunt letten tijdens het begeleiden van je leerlingen.
- Praktische oplossingen om leerlingen te helpen fouten zelfstandig op te sporen en te verbeteren.

Onderwerpen die aan bod komen, zijn o.a.:

- Lassamenstellingen en lasnaandaanduidingen.
- Profielen en constructies (structural members).
- Binnen- en buitendraad (draadaanduidingen).
- Aanduidingen voor maat-, vorm- en plaats-tolerantie.

## **Wat levert het je op?**

Na afloop van de cursus:

- Kun je las-samenstellingen, toleranties en technische symbolen correct aanduiden in tekeningen.
- Begrijp je het belang van documentatie binnen het ontwerpproces.

- Beschik je over concrete inspiratie voor lesmateriaal en evaluatievormen, zoals een toets in spelvorm.

Voorkennis:	Ja, je moet eerst de cursus Actief aan de slag met SolidWorks in jouw onderwijspraktijk (voor beginners) gevolgd hebben..
Werkvorm:	cursus
Scholingsveld:	praktijkleer / vakkennis
Vorbereiding noodzakelijk:	Nee
Aanbod mogelijk gemaakt door OCW en VO-raad:	Ja
Aanbieder:	Fontys Educatief Centrum (gelieerd aan Fontys Educatie)
Soort aanbieder:	lerarenopleiding
Contactpersoon:	Paul Dirckx
Meer informatie:	Kwartiermaker Wytze Algra, <a href="mailto:coordinator@platform-pie.nl">coordinator@platform-pie.nl</a> ( <a href="mailto:coordinator@platform-pie.nl">mailto:coordinator@platform-pie.nl</a> )
Cursusdata:	
<b>22 SEPTEMBER 2026   09:00(10 PLEKKEN VRIJ VAN DE 12)</b>	
Eindhoven (5612 AP) - Fontys PTH Eindhoven - De data voor de Solidworks-trainingen zijn: vier dagdelen op de dinsdagen 22 september, 6 oktober, 27 oktober en 10 november 2026 van 9:00 uur tot 13:00 uur.	
Prijs:	380 euro per persoon
Gevalideerd door lerarenregister:	-
Leercyclus benoemd:	Nee

#### Opmerkingen:

- Zorg dat je beschikt over een up-to-date laptop en een computermuis met midden-muisknop (inklikbaar scrollwiel).
- De minimale systeemvereisten voor SOLIDWORKS 2025 zijn te vinden op de SOLIDWORKS System Requirements-pagina (<https://www.solidworks.com/support/system-requirements>).