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

In de basiscursus SolidWorks voor docenten, bestaande uit vier dagdelen, komen de volgende basisvaardigheden aan bod: schetsen, ontwerpen, modelleren, assembleren en het maken van werktekeningen.

Cursusdata: **08 JANUARI 2027**

★ ★ ★ ★ ★

Gebaseerd op 8 beoordelingen

STUDIEBELASTINGSUREN

Contacturen	16
Voorbereiding en huiswerk	10
TOTAAL	**26**

RELATIE MET BEROEPSGERICHT PROGRAMMA

PIE Kerndeel 1. Ontwerpen en maken.

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

Wil je als vmbo-docent zelfverzekerd aan de slag met SolidWorks in je lessen? Deze praktische basiscursus van vier dagdelen is speciaal ontwikkeld voor docenten die net starten met 3D-ontwerpen en SolidWorks willen leren gebruiken op een manier die aansluit bij het vmbo.

Je hoeft geen ervaring met CAD of technisch tekenen te hebben – we beginnen bij de basis en bouwen stap voor stap op. Je leert de belangrijkste functies van SolidWorks kennen én toepassen in oefeningen die direct bruikbaar zijn in je eigen onderwijspraktijk.

Praktijkgericht en flexibel

Het programma van deze cursus is niet vast omlijnd, 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.

De nadruk ligt op zelf tekenen en oefenen. Je gaat vanaf het begin actief aan de slag met opdrachten. Waar nodig krijg je eerst een korte theoretische uitleg, waarna je die kennis direct toepast in de praktijk. Dit zorgt voor een stevig fundament en een goed begrip van de functies die je later met je leerlingen gebruikt.

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.:

- Schetsen en modelleren in 2D en 3D.
- Bewerkingstechnieken zoals Hole Wizard.
- Samenstellingen bouwen met mates en standaardonderdelen.
- Technische tekeningen maken met aanzichten, bemating en stuklijsten.
- Introductie tot plaatwerk (sheet metal).

Wat levert het je op?

Na afloop van de cursus:

- Kun je zelfstandig modellen en tekeningen maken in SolidWorks.
- Weet je waar leerlingen waarschijnlijk moeite mee hebben en hoe je hen daarin kunt ondersteunen.
- Kun je technische inhoud helder en zelfverzekerd overbrengen in de klas.

Voorkennis nodig:	Nee
Werkvorm:	cursus
Scholingsveld:	praktijkleer / vakkennis
Voorbereiding 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, coordinator@platform-pie.nl (mailto:coordinator@platform-pie.nl)

Cursusdata:

08 JANUARI 2027 | 09:00(12 PLEKKEN VRIJ VAN DE 12)
Eindhoven (5612 AP) - Fontys PTH Eindhoven - De data voor de Solidworks-trainingen zijn vier dagdelen op de vrijdag: 8, 15 en 22 januari en 5 februari 2027 van 9:00 uur tot 13:00 uur.

Prijs:	380 euro per persoon

Gevalideerd door lerarenregister:	TVbjhe5ZhM
Leercyclus benoemd:	Ja

Opmerkingen:

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).