

Actief aan de slag met SolidWorks in jouw onderwijspraktijk

In de basis cursus SolidWorks bestaande uit vier dagdelen komen de volgende basisvaardigheden naar voren: schetsen, ontwerpen, modelleren, assembleren en het maken van werktekeningen.

Cursusdata: **11 MAART 2025**



Gebaseerd op 5 beoordelingen



STUDIEBELASTINGUREN

Contacturen	16
Vorbereiding en huiswerk	10
TOTAAL	26

Relatie met beroepsgericht programma:
PIE Kerndeel 1. Ontwerpen en maken.

Indeling van de cursus

Ben je als docent net begonnen met het verkennen van 3D-ontwerpen? Of heb je ervaring met SOLIDWORKS maar voel je dat er nog ruimte is voor verdieping/verbreding? Dan is onze basistraining SOLIDWORKS perfect voor jou. Tijdens deze cursus van vier dagdelen leer je niet alleen de tekennormen en tekenregels kennen, maar je krijgt ook ontwerptechnieken (parametrisch) aangeleerd waarmee je zelf producten, machineonderdelen of WTB-installaties kunt ontwerpen met behulp van 2D- en 3D-modelleringssoftware. Tijdens de tussenliggende dagen heb je de gelegenheid om de aangeboden leerstof te oefenen.

In de vier dagdelen zal o.a. aan bod komen:

Dagdeel 1

Basisprincipes en de gebruikersinterface:

- Solidworks schermindeling (betekenis van de toolbars + tabbladen);
- Opsplitsen van het tekenschermb; (Window->Viewport);

Introductie tot schetsen:

Aan de orde komt o.a.:

- Lijnen, cirkels, rechthoeken;
- Schetsrelaties;
- Trim;
- Smart dimensions;
- Extruded Boss/Base.

Dagdeel 2

Basismodellering van producten:

Aan de orde komt o.a.:

- Extruded cut;
- Chamfer;
- Fillet.

Dagdeel 3

Vervolg basismodellering van producten:

Aan de orde komt o.a.:

- Revolved Boss/Base;
- Revolved Cut;

Dagdeel 4

Assembly (Eenvoudige Samenstellingen):

Aan de orde komt o.a.:

- "Insert Components" (onderdeel toevoegen > Fixed);
- "Mates" (wijze van koppelen van onderdelen in samenstelling).

2D-productie tekeningen;

- Model View (aanzicht van een 3D-model op tekening);
- Smart dimension (slimme bemating);
- Standard 3 View;

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 Pedagogisch Technische Hogeschool, opleiding Leraar Technisch Beroepsonderwijs)

Soort aanbieder: lerarenopleiding

Contactpersoon: Paul Dirckx

E-mailadres: p.dirckx@fontys.nl (<mailto:p.dirckx@fontys.nl>)

Cursusdata:

11 MAART 2025 | 12:30(12 PLEKKEN VRIJ VAN DE 12)

Eindhoven (5612 AP) - Fontys PTH Eindhoven - De data voor de Solidworks-trainingen zijn: Vier dagdelen op de dinsdagen 17, 31 januari, 14 en 28 februari 2024 van 12:30 uur tot 16:30 uur.

Prijs: 475 euro per persoon

Gevalideerd door lerarenregister: TVbjhe5ZhM

Leercyclus benoemd: Ja

Opmerkingen:

Zorg dat je beschikt over een up-to-date laptop.

De minimale SOLIDWORKS 2024 hardware eisen zijn online te vinden bij de SOLIDWORKS System Requirements (<https://www.solidworks.com/support/system-requirements> (<https://www.solidworks.com/support/system-requirements>)).

De cursisten krijgen bij aanvang van de training een link naar een platform waar extra lesmaterialen (theorie en opdrachten) te vinden zijn.