

3D-design en 3D-printen met Autodesk Fusion 360 - basis

Tijdens deze tweedaagse basistraining Autodesk Fusion 360 leert u - op uw praktijk gericht - schetsen, 3D-ontwerpen, -modeleren en het maken van technische werktekeningen.

Er zijn geen data gepland. Meld s.v.p. uw interesse voor deze cursus bij helpdesk@bijscholingvmbo.nl.



Gebaseerd op 32 beoordelingen



STUDIEBELASTINGSIJNEN

Contacturen	14
Vorbereiding en huiswerk	0

TOTAAL 14

Relatie met beroepsgericht programma:
Profielen PIE en D&P

Inhoud

Deze tweedaagse training richt zich specifiek op docenten VMBO (PIE en P&D) die nog geen ervaring hebben met 3D-ontwerp en/of Autodesk Fusion 360*. Tijdens de Fusion 360 training leert de deelnemer producten ontwerpen met Fusion 360. Zowel parametrisch als in vrije vorm. Uiteraard ontbreekt het maken van technische tekeningen niet. Ook leert de deelnemer 3D-printen vanuit Fusion 360. Na de training kan de deelnemer zelfstandig complete en digitale 3D-modellen en -tekeningen maken en is hij/zij in staat om gericht aan de slag te gaan met Fusion 360 in de klas. Dit aan de hand van praktische voorbeelden die relevant zijn voor de gestelde doelen uit het examenprogramma. *Fusion 360 is voor scholen een gratis softwarepakket van Autodesk en is uitermate geschikt voor leerlingen in het VMBO. De training wordt verzorgd door WisMon-3Dkanjers. 3Dkanjers is een uniek initiatief voor het onderwijs in Nederland en België. 3Dkanjers stimuleert talentontwikkeling voor wetenschap en techniek met behulp van de 3D-printer.

Programma

Dag 1:

- 08.30 - 09.00 uur: inloop
- 09.00 - 09.30 uur: welkom en Introductie
- 09.30 - 10.30 uur: de basis: omgaan met bestanden & gebruikersinterface
- 10.30 - 12.30 uur: schetsen
- 12.30 - 13.00 uur: lunch
- 13.00 - 15.00 uur: parametrisch ontwerpen
- 15.00 - 16.30 uur: materialen & Renderen

Dag 2:

- 08.30 - 09.00 uur: inloop
- 09.00 - 11.30 uur: vrije vorm modelleren
- 11.30 - 12.30 uur: werktekeningen maken
- 12.30 - 13.00 uur: lunch
- 13.00 - 15.00 uur: Fusion 360 en 3D-printen
- 15.00 - 16.00 uur: werken met Fusion 360 in de klas
- 16.00 - 16.30 uur: afsluiting

De training wordt verzorgd door WisMon-3Dkanjers. 3Dkanjers en is een uniek initiatief voor het onderwijs in Nederland en België. 3Dkanjers stimuleert talentontwikkeling voor wetenschap en techniek met behulp van de 3D-printer.

Voorkennis nodig:	Nee
Werkvorm:	cursus
Scholingsveld:	praktijkleer / vakkennis
Vorbereiding:	Docent dient te beschikken over eigen laptop met Fusion360 geïnstalleerd.

Aanbod mogelijk gemaakt door OCW en VO-raad:	Ja
---	----

Aanbieder:	WisMon-3Dkanjers
-------------------	------------------

Soort aanbieder:	Bedrijf
-------------------------	---------

Contactpersoon:	Remco Liefting
------------------------	----------------

E-mailadres:	remco@3dkanjers.nl
---------------------	--

Cursusdata:

Er zijn geen data gepland. Meld s.v.p. uw interesse voor deze cursus bij helpdesk@bijscholingvmbo.nl.

Prijs:	110 euro per persoon
---------------	----------------------

Gevalideerd door lerarenregister:	al4e6GUqZW
--	------------

Leercyclus benoemd:	Ja
----------------------------	----

Opmerkingen:

Cursus wordt normaal gesproken gegeven op onze locatie in Utrecht. Mochten de cursusdata niet uitkomen dan kunnen in overleg met de cursisten andere cursusdata worden gepland. Ook is in overleg, afhankelijk van aantal deelnemers en aanwezigheid apparatuur, de training mogelijk op een zelf gekozen locatie (school). Neem contact hiervoor op met Jan Gubbels, jan.gubbels@kpnmail.nl.