

# T&T kennis en vaardigheden: Aan de slag met digitale fabricage - lasersnijden

Als je deze eendaagse cursus gevolgd hebt, kan je een ontwerp maken, voorbereiden en snijden met de lasersnijder. Zo kan je de dag erna in de klas meteen aan de slag met de lasersnijder!

Er zijn geen data gepland. Meld s.v.p. jouw interesse voor deze cursus bij [helpdesk@bijscholingvmbo.nl](mailto:helpdesk@bijscholingvmbo.nl) (mailto:helpdesk@bijscholingvmbo.nl? SUBJECT=Belangstelling%20voor%20T&T%20kennis%20en%20vaardigheden:%20Aan%20de%20slag%20met%20digitale%20fabricage%20-%20lasersnijden).



## STUDIEBELASTINGEN

Relatie met beroepsgericht programma:

Contacturen	8
Vorbereiding en huiswerk	0
<b>TOTAAL</b>	<b>8</b>

-

## Inhoud

De ontwikkelingen van innovatieve technologieën zijn in volle gang. Dit geldt ook voor de wereld van digitale fabricage met de lasersnijder. Hierdoor wordt het steeds makkelijker om zelf producten te maken. Lasersnijden vormt dan ook een mooie aanvulling op het toekomstgerichte onderwijs. Maar hoe ga je T&T-lessen geven met de lasersnijder als je er zelf nog (bijna) nooit mee gewerkt hebt?

In deze cursus ga je praktisch aan de slag en leer je hoe je een ontwerp maakt, voorbereidt en snijdt met de lasersnijder. Hierna kan je leerlingen helpen om deze vaardigheden onder de knie te krijgen. Bij het maken met de lasersnijder staat het ontwerpproces centraal. Hierin leren leerlingen ontwerpen, maken, testen, verbeteren en (her)gebruiken. Daarbij komen ook 21<sup>e</sup>-eeuwse vaardigheden als creatief en kritisch denken, problemen oplossen en samenwerken aan bod. Dat is voor leerlingen erg waardevol.

## Programma

- Aan de slag met de ontwerpcyclus
- Inspiratie & brainstormen
- Van schets naar digitaal ontwerp (creëren, overtrekken en genereren)
- Presenteren & reflecteren
- Verdiepen & verbreden

Voorkennis nodig: Nee

Werkvorm: cursus

Scholingsveld: vakkennis

Vorbereiding noodzakelijk: Nee

Aanbod mogelijk gemaakt door: Ja

Aanbieder:	Wismon
Soort aanbieder:	bedrijf
Contactpersoon:	Ria Rothuis
E-mailadres:	<a href="mailto:ria@wismon.nl">ria@wismon.nl</a> ( <a href="mailto:ria@wismon.nl">mailto:ria@wismon.nl</a> )
Cursusdata:	Er zijn geen data gepland. Meld s.v.p. jouw interesse voor deze cursus bij <a href="mailto:helpdesk@bijscholingvmbo.nl">helpdesk@bijscholingvmbo.nl</a> ( <a href="mailto:helpdesk@bijscholingvmbo.nl">mailto:helpdesk@bijscholingvmbo.nl</a> ? <u>SUBJECT=Belangstelling%20voor%20T&amp;T%20kennis%20en%20vaardigheden:%20Aan%20de%20slag%20met%20digitale%20fabricage%20-%20lasersnijden</u> ).
Prijs:	160 euro per persoon
Gevalideerd door lerarenregister:	-
Leercyclus benoemd:	Nee

#### Opmerkingen:

##### **Deze training wordt als volgt aangeboden:**

Met open inschrijving via Bijscholing VMBO op locatie. Mochten de cursusdata niet uitkomen dan kunnen in overleg met de cursisten andere cursusdata worden gepland.

Incompany bij jouw op school. Afhankelijk van aantal deelnemers en aanwezigheid apparatuur. Neem contact op met de kwartiermaker (Babs van Sleeuwen: [babs@platformsvmbo.nl](mailto:babs@platformsvmbo.nl) (<mailto:babs@platformsvmbo.nl>)) of aanbieder voor het bespreken van de mogelijkheden.

##### **Materiaal**

Deelnemer dient te beschikken over eigen laptop. De gebruikte software is gratis en online beschikbaar.

Deelnemer krijgt een half jaar toegang tot het leerportaal van Wismon.

Het hebben van een lasersnijder is niet noodzakelijk om deze training te kunnen volgen, maar wel handig.

##### **Trainer**

Joyce Neeskens of Ruben Rump.