Training Lasersnijden en graveren (vernieuwd!)

Tijdens deze eendaagse training voor docenten duik je in de wereld van lasersnijden en graveren. Geen lange verhalen, maar zelf ervaren wat een lasersnijder kan. Je gaat naar huis met concrete vaardigheden en ideeÃ«n die je de volgende dag kunt toepassen.

Cursusdata: **18 NOVEMBER 2026 - 08 DECEMBER 2026**

★ ★ ★ ★ ★

Gebaseerd op 136 beoordelingen

STUDIEBELASTINGSUREN

Contacturen	6
Voorbereiding en huiswerk	0
TOTAAL	**6**

RELATIE MET BEROEPSGERICHT PROGRAMMA

Modulen waarin met een lasersnijder gesneden en gegraveerd kan worden, zoals meubel, Sign en maquettes

Over de training Lasersnijden en graveren

Praktisch, inspirerend én direct toepasbaar! Tijdens deze eendaagse training duik je direct in de wereld van lasersnijden en graveren. Geen lange verhalen, maar écht handen uit de mouwen en zelf ervaren wat een lasersnijder kan. Na afloop ga je naar huis met concrete vaardigheden en ideeën die je de volgende dag al kunt toepassen in jouw lessen. Maar ook als je je nog oriënteert op de aanschaf of inzet van een lasersnijder, is deze cursus ideaal. Werken met een lasersnijder spannend en complex? Na deze training bedien jij fluitend deze prachtige machine

Bonus - Van SketchUp naar Lasersnijder. Een 3D model binnen seconden omzetten naar zaagstaat, exploded view en met als klap op de vuurpijl een zaagplan dat direct in de software van de lasersnijder kan worden ingeladen. Interessant voor iedereen die al met SketchUp werkt of wellicht in de toekomst mee wil werken.

Programma

Ochtend (9:30 tot 12:30 uur)

- **SketchUp & Lasersnijden - van idee tot product.** We exporteren stap voor stap een 3D-model vanuit SketchUp

naar een bruikbaar zaagplan, ontdekken handige extensies en automatiseren repetitieve taken. Voorkennis van SketchUp is niet vereist.

- **Praktijk: Werking lasersnijder.** Lasersnijders zijn kostbare en op het eerste gezicht complexe machines. We openen met elkaar de machine en bespreken alle onderdelen om zo de werking van de machine te begrijpen.

- **Theorie: vermogen en snelheid.** De machine kan snijden, graveren en vullen. Aan de hand van fysieke voorbeelden lichten we deze technieken toe en besteden we aandacht aan de relatie tussen vermogen, snelheid en materiaal.

- **Software: Lightburn.** Lightburn is dé schakel tussen tekenprogramma en lasersnijder. Leer hoe je jouw ontwerp personaliseert, instelt voor snijden of graveren en direct naar de lasersnijder stuurt.

Lunch (12:30 tot 13:15 uur)

Middag (13:15 tot 15:30 uur)

- **Praktijk: Lasersnijder bedienen.** We graveren en snijden het ontwerp uit in hout. Je leert hoe je zelf het bestand naar de lasersnijder stuurt en de machine stap voor stap bedient. Daarna bewerk en snijd je een eigen logo (van favoriete club of stripfiguur) uit verschillende plaatdiktes.

- **Verdieping (en ontspanning).** Dit keer hoef je even niets zelf te doen; onze cursusleider demonstreert het volledige potentieel van de lasersnijder. Je ontdekt prachtige technieken die wellicht niet dagelijks worden toegepast, maar die de veelzijdigheid van de machine laten zien. Denk aan het graveren op metaal en steen, of het snijden van foam en acrylaat.

- **Quiz.** We sluiten af met een korte, leerzame quiz. De winnaar neemt het zelfgemaakte werkstuk mee naar huis! (En geen zorgen, de andere deelnemers natuurlijk ook.)

De training vindt plaats op een lasersnijder van BRM Lasers, maar wat je leert, pas je moeiteloos toe op elk ander merk lasersnijder.

Voorkennis nodig:	Nee
Werkvorm:	training
Scholingsveld:	praktijkleer / vakkennis
Voorbereiding noodzakelijk:	Nee
Aanbod mogelijk gemaakt door OCW en VO-raad:	Ja

Aanbieder:	3D Gilde
Soort aanbieder:	bedrijf
Contactpersoon:	Mark van der Neut
Meer informatie:	Kwartiermaker Cor de Ridder, corderidder@planet.nl (mailto:corderidder@planet.nl)

Cursusdata:

18 NOVEMBER 2026 | 09:30(3 PLEKKEN VRIJ VAN DE 6)
Alphen aan den Rijn (2401 ML) - 3D Gilde - EÃ©n dag op woensdag 18 november 2026 van 9:30 tot 15:30 uur, inclusief lunch, alle materialen en gebruik van de lasersnijder. Inloop vanaf 9:00 uur.

08 DECEMBER 2026 | 09:30(5 PLEKKEN VRIJ VAN DE 6)
Winterswijk (7102 DW) - BRM Lasers - EÃ©n dag op dinsdag 8 december 2026 van 9:30 tot 15:30 uur, inclusief lunch, alle materialen en gebruik van de lasersnijder. Inloop vanaf 9:00 uur.

Prijs:	160 euro per persoon
Gevalideerd door lerarenregister:	-
Leercyclus benoemd:	Nee

Opmerkingen:

Mocht je na afloop interesse hebben in een BRM-machine, dan krijg je een coupon voor een aantrekkelijke korting.