

Workshop Workshop titanium sieraden maken voor 1 deelnemer door edelsmid Gea Haveman-Huigen. Theorie, demonstraties en vooral veel praktijk (je maakt o.a. zelf een titanium ring)

### Doel en duur van de workshop titanium

Na het volgen van de workshop het in theorie begrijpen van en praktisch kunnen werken met (en kleuren van) het metaal titanium in sieraden.

De workshop wordt individueel gegeven, gedurende 1 dagdeel van ca. 5 uren, in het atelier in Hengelo Ov.; de datum en de aanvangstijd zijn in overleg te bepalen (zie onder).

### Voor wie bestemd

Edelsmeden en andere belangstellenden met zomogelijk enige basiskennis van het werken met metalen en gereedschappen. Hoewel theorie en demonstraties voor meerdere deelnemers interessant zijn, wordt de workshop vanwege de grote dosis praktijk alleen individueel gegeven. De workshop titanium is dus door één deelnemer tegelijkertijd te volgen. Dit waarborgt tevens maximaal rendement.



### Materialen en gereedschappen

Titanium materialen en apparatuur/gereedschappen worden gedurende de workshop ter beschikking gesteld. De deelnemer maakt tijdens de workshop een titanium broche en een titanium ring; deze sieraden mag de deelnemer uiteraard houden. Bovendien ontvangt de deelnemer een overzicht van het geleerde, alsmede de Handleiding titanium voor edelsmeden

### Programma Workshop Titanium (wijzigingen voorbehouden)

Kennismaking en inleiding. Theorie metalen. Wat is metaal. Wat is titanium. Metalen voor sieraden. Voordelen en beperkingen van titanium. Theorie interferentiekleuren van titanium.

Praktijk, handwerk deel 1. Scheidingstechnieken (knippen, zagen, vijlen, boren/centerboren). De deelnemer maakt de vorm van een broche. Omvormingstechnieken (buigen, hameren, structuur aanbrengen, forceren, persen). De deelnemer bewerkt de broche. Pauze met koffie/thee/frisdrank.

Praktijk, handwerk deel 2. Verbindingstechnieken (lijmen, klinken, schroeven, klemmen, slimme constructies, verborgen soldeertechniek). De deelnemer maakt een speld voor de broche. Oppervlaktetechnieken (schuren, materen, polijsten, deburren, etsen). De deelnemer werkt de broche af.

Praktijk, werken met machines. Veiligheidsvoorschriften. Metaalboren en centreerboren, Frezen, types en toepassing. Demonstratie van een boor- en freesmachine. De deelnemer freest zelf een stuk titanium. Draaien, basisprincipes, draaibetels, soorten en toepassingen + beitels slijpen. Draaien van titanium, waarop te letten. De deelnemer maakt zelf een titanium ring op een draaibank. Pauze met koffie/thee/frisdrank.

Praktijk, anodiseren/anodiseervoeding. Kleuren met de vlam. De deelnemer kleurt een stuk titanium met een brander. Het elektrolytisch anodiseerproces; uitleg en demonstratie. De deelnemer anodiseert de zelf gemaakte broche (en ring). Anodiserend verven. De deelnemer kleurt een stuk titanium (en de zelf gemaakte ring)

Colorit. Indien er tijd over is kan nog een demonstratie Colorit gegeven worden. Wat is Colorit, wat zijn de mogelijkheden en voordelen. Samenvatting en afsluiting.

### Prijs deelname

Individuele workshop Euro 130,= incl. BTW, over te maken op Postbank-rekening 79.58.740 t.v.n. FlexiStep o.v.v "Workshop"; PayPal account step@flexistep.nl \* BTW-nr. 806.477.155B01

Geldt voor één deelnemer, gedurende een dagdeel van ca. 5 uren op een in overleg te bepalen datum en aanvangstijd. Incl. gebruikte materialen, overzicht, handleiding, gebruik van apparatuur, gereedschap, beschermingsmiddelen en koffie/thee/frisdrank/broodjes.

### Bevestiging, annulering en vervanging

Gemaakte afspraken worden door Artimes.eu met een factuur schriftelijk bevestigd. Betaling dient uiterlijk op de dag van de workshop contant te geschieden. Zowel artimes.eu als de deelnemer hebben het recht om zonder opgave van redenen in de periode tot 1 week voor de geplande en bevestigde datum van de workshop in overleg en alle redelijkheid een nieuwe datum vast te stellen. Bij definitieve annulering van een workshop door Artimes.eu of het niet kunnen afstemmen van een datum voor een workshop vervalt voor de deelnemer elke betalingsverplichting en worden vooruitbetalingen volledig aan de gedupeerde deelnemer gerestitueerd. Bij definitieve annulering door de deelnemer tot 1 week voor de workshop is alleen betaling van reeds door Artimes.eu gemaakte kosten verschuldigd, c.q. wordt vooruitbetaling onder aftrek van reeds gemaakte kosten door Artimes.eu gerestitueerd. Een deelnemer kan zich voor een workshop laten vervangen door een andere geïnteresseerde.

### Eigen risico

Deelname aan een workshop is op eigen risico. Artimes.eu aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade of letsel opgelopen tijdens de workshop. Beschermingsmiddelen (bril en handschoenen) worden ter beschikking gesteld, echter voor beschermende werkkleding dient zelf gezorgd te worden (let op: spattende koelmiddelen of splinters. Ook wordt er met zeer agressieve zuren gewerkt).

### Bel of mail Gea Haveman-Huigen voor extra toelichting of het maken van een afspraak voor een workshop titanium

#### Tip: maak zelf een ring voor jezelf of voor een ander!

Het is mogelijk om een vereenvoudigde workshop (zonder uitgebreide theorie of handleiding) te volgen waarin je onder toezicht van Gea een ring voor jezelf of voor een ander maakt. Deze speciale workshop kan vanwege het vereenvoudigde karakter ook met z'n tweeën gevolgd worden, zodat je bijv. elkaars ringen maakt. Wanneer twee personen zich voor deze specifieke workshop opgeven, dan is de deelnameprijs Euro 200,= voor 2 personen. Wil je extra materiaal zoals goud in je ring(en) verwerken, dan geldt er een meerprijs voor het verwerkte goud.



ArTimes titanium sieraden \* [www.artimes.eu](http://www.artimes.eu) \* Twekkelerweg 132 \* 7553 LN Hengelo Ov.  
Telefoon 074 250 78 71 \* 06 55 940 790 \* Email [gea@artimes.eu](mailto:gea@artimes.eu) \* Atelier en winkel open op afspraak