



## Galvaniseren deel 1 Productiemedewerker

### Inleiding

Galvanotechniek is uitgegroeid van een empirisch, in de praktijk veredeld ambacht tot een industriële techniek. Deze dynamische bedrijfstak is, gemeten naar omvang van installaties en gecompliceerdheid van procesvoering, gaan behoren tot de middelgrote industrie. Het voornaamste doel van de galvanotechniek is het verbeteren en veredelen van metalen en ook niet-metalen voorwerpen. Daartoe wordt er een ander metaal als toplaag aangebracht op het voorwerp. De bekendste bewerking is het verbeteren van de corrosieweerstand van een voorwerp door bijvoorbeeld verzinken of vernikkelen. Een andere bekende bewerking is het verfraaien van voorwerpen door vergulden of verzilveren van bijvoorbeeld sieraden. Ook het verchromen van voorwerpen valt hieronder. Galvanotechniek kan echter ook voor andere toepassingen worden gebruikt. Zo kunnen aan metalen en ook aan niet-metalen door het aanbrengen van een galvanische laag gewenste eigenschappen worden gegeven, waardoor zij voor een bepaalde toepassing beter geschikt worden.

### Voor wie bestemd?

De cursus is bestemd voor iedereen die zichzelf als allround productiemedewerker wil verbeteren of een dergelijke functie wil gaan vervullen.

De (allround)productiemedewerker is in loondienst en is werkzaam binnen de industriële oppervlaktebehandelingsbranche. Typisch voor de (allround)productiemedewerker is dat hij/zij zonder directe begeleiding van een leidinggevende of een ervaren collega de werkzaamheden uitvoert. Het werk zelf is uitvoerend van aard.

## Wat is de doelstelling?

Na afloop van de cursus kan de deelnemer beter functioneren in een galvaniseerbedrijf door het verkregen inzicht in het productieproces, de eigenschappen en de toepassing van galvaniseerlagen.

## Wat houdt de cursus in?

De onderstaande onderwerpen worden in de cursus Galvaniseren deel 1 behandeld.

- Wat is galvaniseren
- Het galvanisch bedrijf, randapparatuur en appendages
- Voorbehandeling
- Spoelen en drogen
- Galvanische processen
- Kwaliteit
- Milieu
- Arbeidsomstandigheden en veiligheid

## Wat is het niveau?

VMBO/MBO

## Hoeveel tijd kost deze cursus?

Totaalaantal lessen (excl. examen):	7
Theorielessen:	7
Praktijklessen:	-
Duur van een les:	3 uur

## Wat is het resultaat?

Na het succesvol afronden van de cursus heeft de cursist een volledig beeld van het anodiseerproces inclusief de voor- en nabehandeling en heeft een dieper begrip van elke processtap. Daarnaast is de cursist in staat om alle voorkomende werkzaamheden met betrekking tot het “normale” productieproces uit te voeren.

## Wat zijn de kosten?

De actuele prijzen voor de cursus en het examen vind je op de website van Vereniging ION. Voor de cursus kunt u subsidie aanvragen bij Stichting OOM. Meer informatie over de voorwaarden en de aanvraagprocedure: [www.oom.nl](http://www.oom.nl).

## Meer informatie?

Kijk op onze website [www.vereniging-ion.nl](http://www.vereniging-ion.nl). Hier kunt u uw medewerker en/of uzelf direct inschrijven voor de cursus(sen) van uw keuze. Ook vindt u hier uitgebreide informatie over de inhoud van de cursus.

