

Metaal

Ontwikkelpad

Aan de slag met een
Ontwikkelpad

[Lees verder ►](#)

Aan de slag met het Ontwikkelpad Metaal

Het Ontwikkelpad Metaal laat je zien welke interessante functies en ontwikkelmogelijkheden Metaal heeft. Het Ontwikkelpad geeft je inzicht in op welke functies je kan instromen, overstappen en je verder kunt ontwikkelen. Het biedt ook inzicht in de opleidingen die je kan volgen om inzetbaar te worden op een functie of specialisatie. Door te klikken op een functie vind je de relevante opleidingen. Dit kunnen overheidserkende opleidingen zijn (mbo- en hbo-opleidingen) of branche erkende opleidingen. De opleidingen zijn te combineren met werken in een betaalde baan en het leren in de praktijk is een belangrijk onderdeel. Je kunt vaak direct aan de slag.

Het Ontwikkelpad is bedoeld als hulpmiddel voor het goede gesprek tussen een (potentiële) kandidaat en een werkgever en/of loopbaancoach. Hoe de functie er precies uitziet kan verschillen per bedrijf. Ook de scholing is altijd maatwerk; het hangt af van je eerdere (werk)ervaring, je opleidingsachtergrond en je talenten. Het Regionaal Werkcentrum of een [Regionaal loket Techniek](#) in jouw regio kan helpen bij het kiezen van de juiste scholing en andere begeleiding.

Praktijkleren met de praktijkverklaring

Bij de instapfuncties in het Ontwikkelpad kun je direct aan de slag, je hebt geen vooropleiding nodig. Wel kun je met leren op de werkvloer jezelf verder ontwikkelen. Voor werkprocessen die je leert uitvoeren kun je een 'praktijkverklaring' halen. Dit heet ook wel 'Praktijkleren met de praktijkverklaring' en is bedoeld voor mensen voor wie het behalen van een volledig mbo-diploma of -certificaat (nog) niet haalbaar is. De kandidaat leert een of meer werkprocessen in de praktijk bij een erkend leerbedrijf, onder begeleiding van een praktijkopleider. Het gaat om maatwerk. Er is geen vaststaande duur en invulling van het opleidingstraject. Maar doorgaans zal zo'n traject 3 tot 6 maanden duren.

Meer informatie

Mocht je meer informatie willen over hoe je het ontwikkelpad in kan zetten of hoe je gebruik kan maken van de bijbehorende scholingsregeling. Raadpleeg dan de handreiking van het ministerie van SZW of het [Aanvalsplan Techniek, Bouw & Energie](#).

Ontwikkelpad Metaal

Ontdek welke stappen jij kan zetten in de Metaaltechnologie!

Metaaltechnologie is het vakgebied waarin metaal door middel van plaatbewerking, zagen en snijden, verspaning, lassen en solderen of nabewerken, wordt bewerkt tot platen, profielen, onderdelen, constructies en machines. Metaal is overal om je heen: van hekken tot voedingsmiddelenmachines en van superjachten tot medische apparatuur.

- Legenda**
- Metaalbewerken
 - Oppervlaktebehandeling
 - Verspanen
 - Mechatronica / service en onderhoud

Klik op een beroep en lees meer over de werkzaamheden en opleidingen

Productieassistent

Verspaner

CNC draaier/
frezer

Verspanings-
technoloog

CAD-CAM
programmeur

Productietechnicus

Process
engineer

Assistent
metaalbewerking
/ montage

Constructie-
bankwerker

Allround
constructie-
bankwerker

Werkvoorbereider

Ontwerper/
constructeur

Assistent
operator

Lasser

Lasser /
samensteller /
lascoördinator

Tekenaar

Productieleider

Machine operator

Lasrobot
programmeur

Meewerkend
voorman

Plaatwerker /
kanter

CNC
plaatwerker /
kanter

Projectleider

Productie
medewerker

Spuiter/coater

Procesoperator

Technicus
mechatronica /
service en
onderhoud

Assemblage-
medewerker

Monteur

Service
monteur

Machinebouwer /
monteur
mechatronica



Productieassistent

Als producti assistent ondersteun je het productieproces door materialen voor te bereiden en productiemedewerkers te assisteren. Je houdt de voorraad bij, zorgt voor een georganiseerde werkplek en helpt bij het oplossen van kleine problemen. Nauwkeurigheid is essentieel in je werk, waarbij je tijd doorbrengt met het hanteren van objecten en repetitieve bewegingen maakt. Je werkt in een team en hebt contact met anderen, met de snelheid van apparatuur die het tempo bepaalt. Je draagt beschermende uitrusting en werkt onder omstandigheden met mogelijk storende geluiden en tijdsdruk.

Vaardigheden

- Toezicht houden
- Operationeel toezicht houden
- Bediening en besturing
- Kritisch denken
- Coördinatie

Werk in:

- Metaalbewerken
- Oppervlaktebehandeling
- Verspanen
- Mechatronica /service en onderhoud

Opleidingen voor deze functie

Voor deze functie is geen vooropleiding nodig. Voor verder leren en ontwikkelen kunnen de volgende opleidingen interessant zijn.

Opleidingen met overheidserkenning

Praktijkleren met de praktijkverklaring
Assistent metaal-, elektro- en installatietechniek - mbo 1 - 25744
Assistent procestechniek - mbo 1 - 25747

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de metaal.

Andere functies binnen de metaal

Ontdek andere banen in de metaal ►

Andere functies binnen de techniek

Ontdek andere banen in de techniek ►

◀ Neem contact op

Vind hier opleiders in de buurt ►



Assistent metaalbewerking/montage

Als assistent metaalbewerking/montage werk je aan het bouwen, repareren en aanpassen van constructieonderdelen door technieken zoals slijpen, boren en afbramen. Je ondersteunt bij productie- en assemblagewerkzaamheden, met gebruik van diverse materialen en gereedschappen. Het werk vindt binnen plaats en vereist nauwkeurigheid, besluitvaardigheid, en het dragen van beschermende uitrusting. Je werkt staand, hanteert objecten en opereert onder tijdsdruk, waarbij je beslissingen neemt die impact hebben op het werkproces.

Vaardigheden

- Kritisch denken
- Repareren
- Probleemoplossend vermogen
- Oordeel- en besluitvorming
- Toezicht houden

Werk in:

- ☒ Mechatronica /service en onderhoud

Opleidingen voor deze functie

Voor deze functie is geen vooropleiding nodig. Voor verder leren en ontwikkelen kunnen de volgende opleidingen interessant zijn.

Opleidingen met overheidserkenning

Praktijkleren met de praktijkverklaring
Assistent metaal-, elektro- en installatietechniek - mbo 1 - 25744
Assistent procestechniek - mbo 1 - 25747

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de metaal.

Andere functies binnen de metaal

Ontdek andere banen in de metaal ►

Andere functies binnen de techniek

Ontdek andere banen in de techniek ►

◀ Neem contact op

Vind hier opleiders in de buurt ►



Assistent operator

Als assistent operator bedien je een volautomatische machine, bewaak je het proces en voer je preventief onderhoud uit. Je verhelpt kleine storingen, werkt nauwkeurig en draagt beschermende uitrusting. Het werk vereist staand werken, hanteren van objecten, en het volgen van het tempo van de apparatuur. Je hebt contact met anderen en neemt beslissingen binnen tijdsdruk, met een gestructureerde werkweek.

Vaardigheden

- Operationeel toezicht houden
- Kwaliteitscontrole
- Apparatuuronderhoud
- Bediening en besturing
- Oordeel- en besluitvorming

Werk in:

- ☒ Mechatronica /service en onderhoud

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Procesoperator A - mbo 2 - 25761

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de metaal.

Andere functies binnen de metaal

Ontdek andere banen in de metaal ►

Andere functies binnen de techniek

Ontdek andere banen in de techniek ►

◀ Neem contact op

Vind hier opleiders in de buurt ►



Productiemedewerker

Als productiemedewerker ben je verantwoordelijk voor verschillende productietaken, zoals het bedienen van machines, monteren van onderdelen en het controleren van productkwaliteit. Je zorgt voor een schone en georganiseerde werkplek. Het werk vereist nauwkeurigheid en repetitieve bewegingen, waarbij je tijd staand doorbrengt en objecten hanteert. Je werkt in een team en hebt regelmatig contact met anderen. Je draagt beschermende uitrusting en werkt onder tijdsdruk, waarbij het belangrijk is om nauwkeurig te werken.

Vaardigheden

- Actief luisteren
- Kritisch denken
- Sociale perceptie
- Begrijpend lezen
- Tijdmanagement

Werk in:

 Oppervlaktebehandeling

Opleidingen voor deze functie

Voor deze functie is geen vooropleiding nodig. Voor verder leren en ontwikkelen kunnen de volgende opleidingen interessant zijn.

Opleidingen met overheidserkenning

Praktijkleren met de praktijkverklaring

Assistent metaal-, elektro- en installatietechniek - mbo 1 - 25744

Assistent procestechniek - mbo 1 - 25747

Medewerker productietechniek - mbo 2 - 25894

[Of je behaalt één of meer onderdelen van deze opleiding:](#)

Basiswerkzaamheden metaal- en productietechnologie - C0184

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de metaal.

Andere functies binnen de metaal

Ontdek andere banen in de metaal ►

Andere functies binnen de techniek

Ontdek andere banen in de techniek ►

◀ Neem contact op

Vind hier opleiders in de buurt ►



Assemblagemedewerker

Als assemblage medewerker voer je routinematige werkzaamheden uit voor de reparatie, het onderhoud en de montage van diverse systemen en producten. Je werkt staand, hanteert objecten, en maakt repetitieve bewegingen. Veiligheid is belangrijk; je draagt beschermende uitrusting en werkt nauwkeurig ondanks blootstelling aan diverse stoffen en geluidshinder. Persoonlijk overleg en administratieve taken maken ook deel uit van je functie, die vaak onder tijdsdruk plaatsvindt.

Vaardigheden

- Coördinatie
- Kritisch denken
- Wiskunde
- Toezicht houden
- Tijdmanagement

Werk in:

- ☒ Mechatronica /service en onderhoud

Opleidingen voor deze functie

Voor deze functie is geen vooropleiding nodig. Voor verder leren en ontwikkelen kunnen de volgende opleidingen interessant zijn.

Opleidingen met overheidserkenning

Praktijkleren met de praktijkverklaring

[Of een onderdeel uit een andere opleiding](#)

Basisvaardigheden metaalbewerken - K0368

Opleidingen met branchewaardering

Basisvaardigheden elektrotechniek - NLQF2

Basisvaardigheden metaal - NLQF2

Basisvaardigheden verspanen - NLQF2

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de metaal.

Andere functies binnen de metaal

Ontdek andere banen in de metaal ►

Andere functies binnen de techniek

Ontdek andere banen in de techniek ►

◀ Neem contact op

Vind hier opleiders in de buurt ►



Verspaner

Als verspaner bewerk je materialen zoals metaal of kunststof met machines zoals zagen, draaien, frezen, boren en slijpen. Je verwijdert materiaal om het gewenste product te vormen. Je werkt vaak in een binnenomgeving, staand en met repetitieve bewegingen. Het is belangrijk om nauwkeurig te zijn en je bent vaak blootgesteld aan diverse stoffen en gevaarlijke apparatuur. Geluiden van machines kunnen storend zijn. Het dragen van beschermende uitrusting, zoals een veiligheidsbril, is essentieel voor je veiligheid. De focus ligt op het behalen van de gewenste precisie in je werk.

Vaardigheden

- Operationeel toezicht houden
- Bediening en besturing
- Kwaliteitscontrole
- Toezicht houden
- Apparatuuronderhoud

Werk in:

 Verspanen

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Medewerker productietechniek - mbo 2 - 25894

Opleidingen met branchewaardering

Basisvaardigheden verspanen - NLQF2

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de metaal.

Andere functies binnen de metaal

[Ontdek andere banen in de metaal ►](#)

Andere functies binnen de techniek

[Ontdek andere banen in de techniek ►](#)

[◀ Neem contact op](#)

[Vind hier opleiders in de buurt ►](#)



Constructiebankwerker

Als constructie bankwerker werk je met moderne gereedschappen en machines aan constructies via technieken zoals lassen, buigen en boren. Je bent verantwoordelijk voor een nauwkeurige uitvoering en een veilige werkplek. Het werk vereist staand werken, herhalende bewegingen, samenwerken met collega's en het nemen van beslissingen binnen een gestructureerde, milieuvriendelijke omgeving.

Vaardigheden

- Bediening en besturing
- Operationeel toezicht houden
- Kritisch denken
- Toezicht houden
- Kwaliteitscontrole

Werk in:

 Metaalbewerken

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Medewerker productietechniek - mbo 2 - 25894

[Of een onderdeel uit een andere opleiding:](#)

Basisvaardigheden metaalbewerken - K0368

Opleidingen met branchewaardering

Basisvaardigheden metaal - NLQF2

CNC kanten - NLQF3

Scheepsbouw reparatie en modificatie - NLQF3

Pijpenbewerker - NLQF3

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de metaal.

Andere functies binnen de metaal

Ontdek andere banen in de metaal ►

Andere functies binnen de techniek

Ontdek andere banen in de techniek ►

◀ Neem contact op

Vind hier opleiders in de buurt ►



Lasser

Als lasser ben je verantwoordelijk voor het maken, repareren en aanpassen van constructiedelen met verschillende technieken, zoals slijpen, lassen, schroeven en frezen. Je werkt met diverse materialen en gereedschappen in een werkplaatsomgeving en rapporteert aan je leidinggevende. Nauwkeurigheid is essentieel, en je hebt regelmatig contact met collega's. Het werk kan onder tijdsdruk plaatsvinden en vereist het dragen van beschermende uitrusting.

Vaardigheden

- Kwaliteitscontrole
- Toezicht houden
- Oordeel- en besluitvorming
- Kritisch denken
- Operationeel toezicht houden

Werk in:

 Metaalbewerken

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Medewerker productietechniek - mbo 2 - 25894

[Of een onderdeel uit een andere opleiding:](#)

Basisvaardigheden metaalbewerken - K0368

Opleidingen met branchewaardering

Basisvaardigheden metaal - NLQF2

Scheepsbouw reparatie en modificatie - NLQF3

Pijpenbewerker - NLQF3

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de metaal.

Andere functies binnen de metaal

Ontdek andere banen in de metaal ►

Andere functies binnen de techniek

Ontdek andere banen in de techniek ►

◀ Neem contact op

Vind hier opleiders in de buurt ►



Machine operator

Als machine operator ben je verantwoordelijk voor het draaiende houden van machines en het onderhouden van de apparatuur. Je houdt overzicht over het logistieke proces en werkt mee in de productie. Je draagt beschermende uitrusting, zoals een veiligheidsbril, en werkt vaak staand. Het werk vereist nauwkeurigheid en je kunt blootgesteld worden aan stoffen en geluidsoverlast. Je werkt met repetitieve bewegingen en onder tijdsdruk, met veel contact met collega's.

Vaardigheden

- Coördinatie
- Kritisch denken
- Wiskunde
- Toezicht houden
- Tijdmanagement

Werk in:

 Metaalbewerken

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Medewerker productietechniek - mbo 2 - 25894

Procesoperator A - mbo 2 - 25761

Mechanisch operator A - mbo 2 - 25759

Opleidingen met branchewaardering

CNC Draaien - NLQF3

CNC Frezen - NLQF3

CAM programmeren verspanen - NLQF4

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de metaal.

Andere functies binnen de metaal

[Ontdek andere banen in de metaal ►](#)

Andere functies binnen de techniek

[Ontdek andere banen in de techniek ►](#)

[◀ Neem contact op](#)

[Vind hier opleiders in de buurt ►](#)



Plaatwerker/kanter

Als plaatwerker / kanter ben je verantwoordelijk voor staalconstructiewerk, plaatwerk en pijpwerk, waarbij je verschillende bewerkingen uitvoert, zoals ponsen, buigen, snijden en kanten. Je past plaatbewerkingen van hoge kwaliteit toe en werkt met diverse machines en gereedschappen. Je draagt beschermende uitrusting, zoals een veiligheidsbril, en werkt vaak staand met repetitieve bewegingen. Het werk vereist nauwkeurigheid, waarbij je onder tijdsdruk en blootgesteld aan stoffen en geluiden werkt. Je hebt contact met collega's.

Vaardigheden

- Coördinatie
- Kritisch denken
- Wiskunde
- Toezicht houden
- Tijdmanagement

Werk in:

 Metaalbewerken

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Medewerker productietechniek - mbo 2 - 25894

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de metaal.

Andere functies binnen de metaal

[Ontdek andere banen in de metaal ►](#)

Andere functies binnen de techniek

[Ontdek andere banen in de techniek ►](#)

[◀ Neem contact op](#)

[Vind hier opleiders in de buurt ►](#)



Spuiter/coater

Als spuiter/coater ben je verantwoordelijk voor het voorbereiden van ondergronden en het aflakken van objecten in een geconditioneerde omgeving. Dit houdt onder andere schuren, plamuren en schilderen in. Je onderhoudt de gebruikte gereedschappen en apparatuur en mengt verf. Je draagt de nodige persoonlijke beschermingsmiddelen vanwege blootstelling aan diverse stoffen. Je werkt vaak in een team en in een gestructureerde werkomgeving, maar met de verantwoordelijkheid om nauwkeurig te werken, vooral tijdens repetitieve taken. Geluiden en geluidsniveaus kunnen storend zijn.

Vaardigheden

- Sociale perceptie
- Toezicht houden
- Coördinatie
- Kritisch denken
- Spreken

Werk in:

 Oppervlaktebehandeling

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Industrieel lakbewerker - mbo 2 - 25010

◀ Neem contact op

Vind hier opleiders in de buurt ▶

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de metaal.

Andere functies binnen de metaal

Ontdek andere banen in de metaal ▶

Andere functies binnen de techniek

Ontdek andere banen in de techniek ▶



Monteur

Als monteur ben je verantwoordelijk voor het verwerken van materialen, voornamelijk metalen, en voor het bouwen van complete systemen. Je zorgt ervoor dat de onderdelen en het eindproduct op de juiste manier worden behandeld en onderhouden. Daarnaast werk je ter plaatse aan metalen constructies of machines, bewaak je een goede werking en stem je af met andere afdelingen om de kwaliteit te verbeteren. Het werk vraagt om nauwkeurigheid en kan soms onder tijdsdruk plaatsvinden. Als monteur werk je staand, voer je vaak herhalende bewegingen uit en overleg je regelmatig persoonlijk met collega's.

Vaardigheden

- Coördinatie
- Kritisch denken
- Wiskunde
- Toezicht houden
- Tijdmanagement

Werk in:

- ☒ Mechatronica/
service en
onderhoud

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Eerste monteur mechatronica - mbo 3 - 25892

Eerste monteur service en onderhoud werktuigbouw - mbo 3 - 25306

Opleidingen met branchewaardering

Basisvaardigheden elektrotechniek - NLQF2

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de metaal.

Andere functies binnen de metaal

Ontdek andere banen in de metaal ►

Andere functies binnen de techniek

Ontdek andere banen in de techniek ►

◀ Neem contact op

Vind hier opleiders in de buurt ►



CNC draaier/frezer

Als CNC draaier/frezer bewerk je materialen met computergestuurde machines en pas je technieken toe zoals draaien, frezen en boren. Je werkt nauwkeurig onder tijdsdruk en vaak staand, waarbij je beschermende uitrusting draagt. Het werk vereist het hanteren van objecten, afstemmen met collega's, en het nemen van beslissingen binnen een gestructureerde, milieuvriendelijke werkomgeving.

Vaardigheden

- Bediening en besturing
- Operationeel toezicht houden
- Kwaliteitscontrole
- Toezicht houden
- Begrijpend lezen

Werk in:

 Verspanen

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Allround medewerker productietechniek - mbo 3 - 25895

Opleidingen met branchewaardering

CNC Draaien - NLQF3

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de metaal.

Andere functies binnen de metaal

[Ontdek andere banen in de metaal ►](#)

Andere functies binnen de techniek

[Ontdek andere banen in de techniek ►](#)

[◀ Neem contact op](#)

[Vind hier opleiders in de buurt ►](#)



Allround constructiebankwerker

Als allround constructiebankwerker vervaardig, repareer en monteer je constructiedelen op locatie met technieken zoals lassen, slijpen, zagen, en buigen. Je werkt met diverse materialen, vaak onder tijdsdruk en staand, en voert repetitieve bewegingen uit. Je draagt beschermende uitrusting en werkt nauwkeurig volgens specificaties. Het werk vereist zelfstandigheid, besluitvaardigheid en samenwerking tijdens persoonlijke overleggen. Je werkt zowel binnen als buiten in een milieuvriendelijke omgeving.

Vaardigheden

- Bediening en besturing
- Operationeel toezicht houden
- Kritisch denken
- Toezicht houden
- Kwaliteitscontrole

Werk in:

 Metaalbewerken

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Allround medewerker productietechniek - mbo 3 - 25895

Opleidingen met branchewaardering

Pijpenbewerker - NLQF3

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de metaal.

Andere functies binnen de metaal

Ontdek andere banen in de metaal ►

Andere functies binnen de techniek

Ontdek andere banen in de techniek ►

◀ Neem contact op

Vind hier opleiders in de buurt ►



Lasser/samensteller/lascoördinator

Als lasser / samensteller / lascoördinator ben je verantwoordelijk voor het toepassen van gespecialiseerde lastechnieken in een productieomgeving, waarbij je werkt volgens gedetailleerde standaarden en normen. Je stelt producten samen op basis van tekeningen, zodat ze gelast kunnen worden. Het werk vereist nauwkeurigheid, het dragen van beschermende uitrusting, en het kan onder tijdsdruk plaatsvinden. Je werkt vaak staand, met herhalende bewegingen, en hebt contact met collega's. Geluiden en stoffen kunnen aanwezig zijn in de werkomgeving.

Vaardigheden

- Operationeel toezicht houden
- Bediening en besturing
- Kritisch denken
- Toezicht houden
- Spreken

Werk in:

Metaalbewerken

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Allround medewerker productietechniek - mbo 3 - 25895

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de metaal.

Andere functies binnen de metaal

Ontdek andere banen in de metaal ►

Andere functies binnen de techniek

Ontdek andere banen in de techniek ►

◀ Neem contact op

Vind hier opleiders in de buurt ►



Lasrobot programmeur

Als lasrobot programmeur programmeer en optimaliseer je lasrobots op basis van technische tekeningen en lasvoorschriften. Je werkt samen met een team om technische uitdagingen op te lossen en de kwaliteit van gelaste producten te waarborgen. Het werk vereist precisie, gestructureerd werken, en het nemen van beslissingen binnen een milieuvriendelijke omgeving.

Vaardigheden

- Repareren
- Probleemoplossend vermogen
- Begrijpend lezen
- Kritisch denken
- Apparatuuronderhoud

Werk in:

 Metaalbewerken

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Allround medewerker productietechniek - mbo 3 - 25895

Opleidingen met branchewaardering

Lasrobotprogrammeur - NLQF4

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de metaal.

Andere functies binnen de metaal

[Ontdek andere banen in de metaal ►](#)

Andere functies binnen de techniek

[Ontdek andere banen in de techniek ►](#)

[◀ Neem contact op](#)

[Vind hier opleiders in de buurt ►](#)



CNC plaatwerker/kanter

Als CNC plaatwerker / kanter bewerk je metalen platen met computergestuurde machines voor processen zoals snijden, buigen en lassen. Je werkt nauwkeurig onder tijdsdruk, vaak staand en met beschermende uitrusting. Het werk vereist het hanteren van objecten, omgaan met gevaarlijke apparatuur en samenwerken binnen een lawaaierige en uitdagende werkomgeving.

Vaardigheden

- Operationeel toezicht houden
- Bediening en besturing
- Kwaliteitscontrole
- Toezicht houden
- Probleemoplossend vermogen

Werk in:

 Metaalbewerken

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Allround medewerker productietechniek - mbo 3 - 25895

Opleidingen met branchewaardering

CNC kanten - NLQF3

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de metaal.

Andere functies binnen de metaal

[Ontdek andere banen in de metaal ►](#)

Andere functies binnen de techniek

[Ontdek andere banen in de techniek ►](#)

[◀ Neem contact op](#)

[Vind hier opleiders in de buurt ►](#)



Procesoperator

Als procesoperator ben je verantwoordelijk voor het bedienen en controleren van productieprocessen, waarbij je de kwaliteit van de producten bewaakt en zorgt voor een efficiënte werking van de machines. Bij storingen grijp je snel in en voer je kleine reparaties uit. Je werkt met oog voor detail om een soepel productieproces en hoogwaardige eindproducten te garanderen. Nauwkeurigheid is essentieel, en je hebt de vrijheid om beslissingen te nemen. Je werkt veel staand en hebt contact met anderen, waarbij je de snelheid van apparatuur volgt.

Vaardigheden

- Operationeel toezicht houden
- Kwaliteitscontrole
- Apparatuuronderhoud
- Bediening en besturing
- Oordeel- en besluitvorming

Werk in:

 Oppervlaktebehandeling

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Procesoperator B - mbo 3 - 25762

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de metaal.

Andere functies binnen de metaal

[Ontdek andere banen in de metaal ►](#)

Andere functies binnen de techniek

[Ontdek andere banen in de techniek ►](#)

[◀ Neem contact op](#)

[Vind hier opleiders in de buurt ►](#)



Servicemonteur

Als servicemonteur ben je verantwoordelijk voor het uitvoeren van inspecties, onderhoud en het aanbrengen van modificaties in zowel hardware als software van installaties. Je lost storingen op, voert storingsanalyses uit, test systemen en zorgt voor het opnieuw inbedrijfstellen van installaties. Daarnaast ben je betrokken bij de werkvoorbereiding. Je draagt beschermende uitrusting en werkt nauwkeurig onder tijdsdruk. Deze functie vereist ook contact met anderen en je werkt vaak staand.

Vaardigheden

- Apparatuuronderhoud
- Repareren
- Operationeel toezicht houden
- Probleemoplossend vermogen
- Bediening en besturing

Werk in:

- ☒ Mechatronica /service en onderhoud

◀ Neem contact op

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Eerste monteur mechatronica - mbo 3 - 25892

Eerste monteur service en onderhoud werktuigbouw - mbo 3 - 25306

Of een onderdeel uit een andere opleiding:

Basisvaardigheden metaalbewerken - K0368

Opleidingen met branchewaardering

Basisvaardigheden elektrotechniek - NLQF2

Basisvaardigheden metaal - NLQF2

Basisvaardigheden verspanen - NLQF2

Onderhoud mechatronische systemen - NLQF3

Service & Onderhoud pompen & motoren - NLQF3

Vind hier opleiders in de buurt ▶

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de metaal.

Andere functies binnen de metaal

Ontdek andere banen in de metaal ▶

Andere functies binnen de techniek

Ontdek andere banen in de techniek ▶



Machinebouwer/monteur mechatronica

Als machinebouwer / monteur mechatronica ben je verantwoordelijk voor het monteren van apparatuur en machines in een productieomgeving. Je voert testen uit, brengt modificaties aan en doet storingsanalyses. Je werkt met elektronische, software- en werktuigbouwkundige aspecten. Het werk vereist nauwkeurigheid, het dragen van beschermende uitrusting en kan onder tijdsdruk plaatsvinden. Je werkt vaak staand, hebt contact met collega's en hebt vrijheid om beslissingen te nemen, afhankelijk van de snelheid van apparatuur en het werktempo.

Vaardigheden

- Operationeel toezicht houden
- Kwaliteitscontrole
- Apparatuuronderhoud
- Bediening en besturing
- Oordeel- en besluitvorming

Werk in:

- ☒ Mechatronica /service en onderhoud

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Eerste monteur mechatronica - mbo 3 - 25892

Opleidingen met branchewaardering

Onderhoud mechatronische systemen - NLQF3

Service & Onderhoud pompen & motoren - NLQF3

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de metaal.

Andere functies binnen de metaal

Ontdek andere banen in de metaal ►

Andere functies binnen de techniek

Ontdek andere banen in de techniek ►

◀ Neem contact op

Vind hier opleiders in de buurt ►



Verspaningstechnoloog

Als verspaningstechnoloog ben je verantwoordelijk voor het maken van complexe producten door draaien en frezen op geavanceerde CNC-machines. Je programmeert, bedient de machines en lost technische problemen op. Je denkt mee over productverbetering en optimaliseert productieprocessen. Je werkt in de metaal- of kunststofindustrie, bij machinebouwers of prototypebouwers. Contact met anderen en het werken in teams zijn belangrijk. Veiligheidsuitrusting is vereist, en je neemt beslissingen met nadruk op precisie en nauwkeurigheid.

Vaardigheden

- Begrijpend lezen
- Kritisch denken
- Actief luisteren
- Complexe probleemoplossing
- Toezicht houden

Werk in:

 Verspanen

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Productietechnicus - mbo 4 - 25896

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de metaal.

Andere functies binnen de metaal

[Ontdek andere banen in de metaal ►](#)

Andere functies binnen de techniek

[Ontdek andere banen in de techniek ►](#)

[◀ Neem contact op](#)

[Vind hier opleiders in de buurt ►](#)



CAD-CAM programmeur

Als CAD-CAM programmeur ontwerp en programmeer je CNC-bewerkingen, waarbij je technische tekeningen vertaalt naar efficiënte bewerkingsprogramma's. Je optimaliseert het gebruik van machines en gereedschappen voor een hoogwaardig productieproces. Het werk vereist nauwkeurigheid, probleemoplossend vermogen en aandacht voor detail. Je werkt in een dynamische omgeving, vaak staand en onder tijdsdruk.

Vaardigheden

- Operationeel toezicht houden
- Bediening en besturing
- Toezicht houden
- Kritisch denken
- Actief luisteren

Werk in:

 Verspanen

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Productietechnicus - mbo 4 - 25896

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de metaal.

Andere functies binnen de metaal

[Ontdek andere banen in de metaal ►](#)

Andere functies binnen de techniek

[Ontdek andere banen in de techniek ►](#)

[◀ Neem contact op](#)

[Vind hier opleiders in de buurt ►](#)



Productietechnicus

Als productietechnicus ben je verantwoordelijk voor het verbeteren van machines en productieprocessen om de efficiëntie en kwaliteit van producten te verhogen. Je werkt met elektronische deelproducten, controleert en corrigeert ze volgens specificatie en maakt verbeteringen aan mallen en productieprocessen. Je schakelt regelmatig tussen verschillende werkzaamheden en opdrachten, waarbij je verantwoordelijk bent voor het behalen van resultaten. Je werkt in een team, neemt beslissingen met impact op medewerkers en bedrijfsresultaten en draagt veiligheidsuitrusting. Nauwkeurigheid en verantwoordelijkheid voor de gezondheid en veiligheid van anderen zijn essentieel.

Vaardigheden

- Systeemevaluatie
- Systeemanalyse
- Operationele analyse
- Kritisch denken
- Bediening en besturing

Werk in:

 Metaalbewerken

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Productietechnicus - mbo 4 - 25896

Researchinstrumentmaker - mbo 4 - 25626

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de metaal.

Andere functies binnen de metaal

[Ontdek andere banen in de metaal ►](#)

Andere functies binnen de techniek

[Ontdek andere banen in de techniek ►](#)

[◀ Neem contact op](#)

[Vind hier opleiders in de buurt ►](#)



Werkvoorbereider

Als werkvoorbereider ondersteun je het productieproces door te plannen, calculeren, en bewaken van projectadministraties. Je werkt aan de optimalisatie van productieprocessen, maakt tekeningen voor productie, en evalueert projecten via nacalculatie. Je hebt contact met anderen, maakt gebruik van e-mail en telefoon, en neemt beslissingen binnen een gestructureerde werkomgeving. Veiligheidsuitrusting is vereist. Je werkt zowel zelfstandig als in teamverband, en nauwkeurigheid is van groot belang.

Vaardigheden

- Begrijpend lezen
- Wiskunde
- Wetenschap
- Complexe probleemoplossing
- Operationele analyse

Werk in:

- Metaalbewerken
- Verspanen
- Mechatronica /service en onderhoud

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Technicus engineering - mbo 4 - 25919
Technicus mechatronica - mbo 4 - 25893
Technicus elektrotechnische industriële systemen en installaties - mbo 4 - 25738
Technicus service en onderhoud werktuigbouw - mbo 4 - 25310
Productietechnicus - mbo 4 - 25896
Werkvoorbereider fabricage - mbo 4 - 25122

Opleidingen met branchewaardering

Werkvoorbereider - NLQF4
Werkvoorbereider productie/fabricage - NLQF4

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de metaal.

Andere functies binnen de metaal

[Ontdek andere banen in de metaal ►](#)

Andere functies binnen de techniek

[Ontdek andere banen in de techniek ►](#)

[◀ Neem contact op](#)

[Vind hier opleiders in de buurt ►](#)



Tekenaar

Als tekenaar ben je verantwoordelijk voor het opnemen en uitwerken van uiteenlopende tekenwerken, zowel voor complexe opdrachten als voor het maken van detailontwerpen van eenvoudige objecten. Je werkt vaak met nieuwe aspecten en maakt belangrijke afwegingen voor klanten om de juiste tekeningen te realiseren. Je werkt voornamelijk binnen een milieuvriendelijke omgeving, met de nadruk op nauwkeurigheid en precisie. Het grootste deel van je werk gebeurt zittend, met regelmatig contact via e-mail en telefoon. Tijdsdruk komt voor, wat betekent dat je snel en effectief beslissingen moet kunnen nemen.

Vaardigheden

- Begrijpend lezen
- Kritisch denken
- Actief luisteren
- Wiskunde
- Spreken

Werk in:

- Metaalbewerken
- Oppervlaktebehandeling
- Verspanen
- Mechatronica /service en onderhoud

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Technicus engineering - mbo 4 - 25919
Technicus mechatronica - mbo 4 - 25893
Technicus elektrotechnische industriële systemen en installaties - mbo 4 - 25738
Technicus service en onderhoud werktuigbouw - mbo 4 - 25310
Tekenaar constructeur - mbo 4 - 25312

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de metaal.

Andere functies binnen de metaal

Ontdek andere banen in de metaal ►

Andere functies binnen de techniek

Ontdek andere banen in de techniek ►

◀ Neem contact op

Vind hier opleiders in de buurt ►



Meewerkend voorman

Als meewerkend voorman werk je zowel in je eigen vakgebied als met coördinerende taken. Je plant, verdeelt werk, en coacht medewerkers, terwijl je ook de spilfunctie vervult tussen afdelingen. Daarnaast beheer je productiemiddelen en identificeer je verbeteringen voor machines en producten. Het werk vereist nauwkeurigheid. Je werkt staand, maakt repetitieve bewegingen en werkt onder tijdsdruk, met veel persoonlijke discussies en contact met collega's.

Vaardigheden

- Coördinatie
- Kritisch denken
- Wiskunde
- Toezicht houden
- Tijdmanagement

Werk in:

-  Metaalbewerken
-  Oppervlaktebehandeling
-  Verspanen
-  Mechatronica /service en onderhoud

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Allround operationeel technicus - mbo 4 - 25345
Operator C - mbo 4 - 25802
Technicus engineering - mbo 4 - 25919
Technicus mechatronica - mbo 4 - 25893
Technicus elektrotechnische industriële systemen en installaties - mbo 4 - 25738
Technicus service en onderhoud werktuigbouw - mbo 4 - 25310
Productietechnicus - mbo 4 - 25896
Werkvoorbereider fabricage - mbo 4 - 25122

Opleidingen met branchewaardering

Werkvoorbereider - NLQF4
Werkvoorbereider productie/fabricage - NLQF4

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de metaal.

Andere functies binnen de metaal

[Ontdek andere banen in de metaal ►](#)

Andere functies binnen de techniek

[Ontdek andere banen in de techniek ►](#)

[◀ Neem contact op](#)

[Vind hier opleiders in de buurt ►](#)



Projectleider

Als projectleider ben je verantwoordelijk voor het coördineren van complexe productieorders of projecten. Je houdt je bezig met werkvoorbereiding, calculaties, het aanvragen en beoordelen van offertes, risicoanalyse, planning en bewaking van budget en voortgang. Je leidt een projectteam en onderhoudt contact met klanten. In deze functie werk je gestructureerd en nauwkeurig, met veel verantwoordelijkheid voor de gezondheid en veiligheid van anderen. Je hebt de vrijheid om beslissingen te nemen en communiceert regelmatig via e-mail en telefoon. Je werkt intensief samen met een team en hebt de verantwoordelijkheid voor het behalen van de projectdoelen.

Vaardigheden

- Personeelsmanagement
- Complexe probleemoplossing
- Begrijpend lezen
- Kritisch denken
- Coördinatie

Werk in:

- ☒ Mechatronica /service en onderhoud

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Engineering - HBO AD - 80091
Maintenance & Mechanics - HBO AD - 80079
Mechatronica - HBO AD - 80158
Industriële automatisering en robotica - HBO AD - 80157
Maintenance - HBO AD - 80184
Werktuigbouwkunde - HBO AD - 80019
Elektrotechniek - HBO Bachelor - 34267
Technische bedrijfskunde - HBO AD - 80020
Maritieme techniek - HBO AD - 80067

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de metaal.

Andere functies binnen de metaal

[Ontdek andere banen in de metaal ►](#)

Andere functies binnen de techniek

[Ontdek andere banen in de techniek ►](#)

[◀ Neem contact op](#)

[Vind hier opleiders in de buurt ►](#)



Technicus mechatronica/service en onderhoud

Als technicus mechatronica / service en onderhoud ben je verantwoordelijk voor het onderhouden, repareren en optimaliseren van geavanceerde mechatronische systemen en machines. Dit houdt in dat je preventief onderhoud uitvoert, storingen analyseert en oplost door mechanische, elektrische en softwarematige componenten te inspecteren en aan te passen. Je geeft ook advies aan klanten over het gebruik en de optimalisatie van deze systemen. Je werkt vaak binnen een milieuvriendelijke omgeving en hebt de verantwoordelijkheid om nauwkeurig te werken, zelfs onder tijdsdruk. Je werkt veel in teamverband.

Vaardigheden

- Operationeel toezicht houden
- Probleemoplossend vermogen
- Toezicht houden
- Repareren
- Bediening en besturing

Werk in:

- ☒ Mechatronica /service en onderhoud

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Technicus mechatronica - mbo 4 - 25893

Technicus service en onderhoud werktuigbouw - mbo 4 - 25310

Opleidingen met branchewaardering

Industriële Automatisering - NLQF3

Pneumatiek, elektro-pneumatiek en PLC besturing - NLQF3

Werkvoorbereider - NLQF4

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de metaal.

Andere functies binnen de metaal

Ontdek andere banen in de metaal ►

Andere functies binnen de techniek

Ontdek andere banen in de techniek ►

◀ Neem contact op

Vind hier opleiders in de buurt ►



Process engineer

Als process engineer coördineer en leid je projecten waarbij het ontwerpen, tekenen en mogelijk calculeren van objecten, constructies of installaties centraal staat. Je hebt regelmatig te maken met nieuwe elementen en variërende administratieve, communicatieve en commerciële taken. Je werkt veel met e-mail en telefoon, en hebt zowel contact met collega's als externe partijen. Nauwkeurigheid is essentieel in je werk. Je draagt beschermende uitrusting en werkt binnen een milieuvriendelijke omgeving. Je hebt de vrijheid om beslissingen te nemen en werkt vaak met een team om de gewenste resultaten te bereiken.

Vaardigheden

- Begrijpend lezen
- Kritisch denken
- Actief luisteren
- Complexe probleemoplossing
- Toezicht houden

Werk in:

- Metaalbewerken
- Oppervlaktebehandeling
- Verspanen
- Mechatronica /service en onderhoud

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Engineering - HBO AD - 80091
Maintenance & Mechanics - HBO AD - 80079
Mechatronica - HBO AD - 80158
Industriële automatisering en robotica - HBO AD - 80157
Maintenance - HBO AD - 80184
Werktuigbouwkunde - HBO AD - 80019
Technische bedrijfskunde - HBO AD - 80020
Maritieme techniek - HBO AD - 80067

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de metaal.

Andere functies binnen de metaal

[Ontdek andere banen in de metaal ►](#)

Andere functies binnen de techniek

[Ontdek andere banen in de techniek ►](#)

[◀ Neem contact op](#)

[Vind hier opleiders in de buurt ►](#)



Ontwerper/constructeur

Als ontwerper/constructeur in de metaalsector ben je verantwoordelijk voor het ontwerpen en construeren van metalen producten en constructies. Je maakt technische tekeningen en 3D-modellen, en werkt nauw samen met productie om ontwerpen efficiënt en uitvoerbaar te maken. Je zorgt voor innovatief ontwerp en draagt bij aan hoogwaardige metaalproducten. Het werk vereist nauwkeurigheid en je hebt regelmatig contact via e-mail, telefoon en persoonlijke discussies. Je werkt vaak zittend en coördineert of leidt anderen. Daarnaast werk je in een team en moet je snel handelen onder tijdsdruk, binnen een milieuvriendelijke werkomgeving.

Vaardigheden

- Begrijpend lezen
- Kritisch denken
- Actief luisteren
- Wiskunde
- Spreken

Werk in:

- Metaalbewerken
- Oppervlaktebehandeling
- Verspanen
- Mechatronica /service en onderhoud

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Werktuigbouwkunde - HBO AD - 80019

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de metaal.

Andere functies binnen de metaal

Ontdek andere banen in de metaal ►

Andere functies binnen de techniek

Ontdek andere banen in de techniek ►

◀ Neem contact op

Vind hier opleiders in de buurt ►



Productieleider

Als productieleider geef je leiding aan het team op de werkplaats en coördineer je diverse bewerkingen. Je stelt de productieplanning op, bewaakt de kwaliteit van het werk en zorgt voor de gezondheid en veiligheid van het personeel. Je hebt regelmatig contact met anderen via e-mail en telefoon en werkt zowel gestructureerd als ongestructureerd. Je draagt beschermende uitrusting en bent verantwoordelijk voor de resultaten van het team. Nauwkeurigheid is essentieel in je werk, waarbij je ook verantwoordelijk bent voor de juiste werkmethodes en procedures.

Vaardigheden

- Toezicht houden
- Oordeel- en besluitvorming
- Personeelsmanagement
- Spreken
- Kritisch denken

Werk in:

- Metaalbewerken
- Oppervlaktebehandeling
- Verspanen
- Mechatronica /service en onderhoud

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Werktuigbouwkunde - HBO AD - 80019

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de metaal.

Andere functies binnen de metaal

Ontdek andere banen in de metaal ►

Andere functies binnen de techniek

Ontdek andere banen in de techniek ►

◀ Neem contact op

Vind hier opleiders in de buurt ►