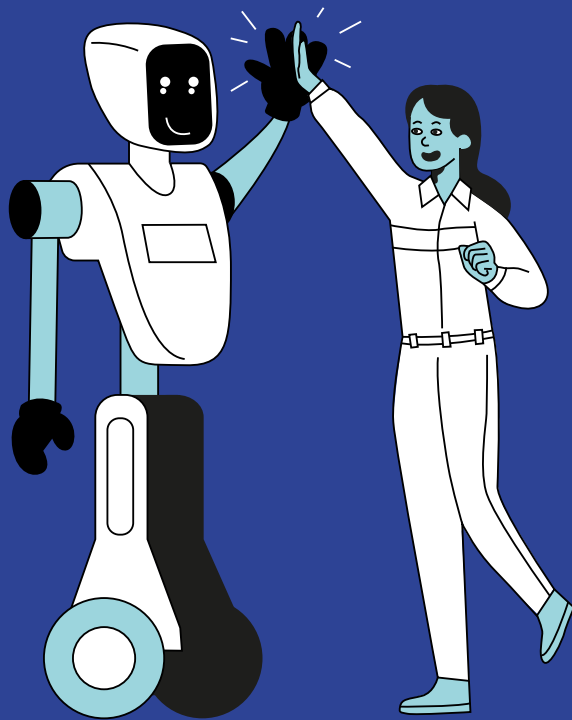


Techniek, een goede toekomst



EEN GOEDE TOEKOMST



Voor havo-leerlingen in de metaaltechnologie en de installatietechniek

Als havo-docent, decaan of mentor wil je je leerlingen begeleiden naar een diploma en een goede toekomst. Heb je weleens nagedacht over de kansen die de installatietechniek en de metaalsector biedt aan jonge mensen? Kiezen voor techniek kan een goede tussenstap zijn naar het hbo.

Met deze brochure informeren de opleidingsfondsen van de installatietechniek en de metaalsector je over de banen en toekomstmogelijkheden in deze sectoren, en op de opleidingen die jouw leerlingen hiervoor kunnen volgen.

Na het havo-diploma

Met een havo-diploma op zak kunnen jongeren direct starten met een technische hbo-opleiding. Er zijn veel fulltime en parttime opleidingen op het gebied van metaal en installatietechniek. Waaronder de associate degree-opleidingen Gebouwgebonden installatietechniek en Duurzame installaties en systeemintegratie. En de bacheloropleidingen Werktuigbouwkunde en Elektrotechniek.

Van alle eerstejaars hbo-studenten valt jaarlijks een deel uit (volgens sommige bronnen tot 22%). Bij de technische opleidingen zijn vakkennis en wiskunde vaak een struikelblok. Daarom kan het verstandig zijn als tussenstap eerst een opleiding op mbo-niveau 4 te volgen. Zo maakt de jongere al kennis met de techniek. Dit is een goede voorbereiding op de inhoud van een hbo-opleiding.

Sommige mbo-scholen hebben speciaal voor mensen met een havo-diploma doorstroom-opleidingen ingericht. Ze werken samen met een hbo-school en zorgen zo voor een goede aansluiting en overgang. Een ander voordeel is dat leerlingen met zo'n mbo-opleiding al kennis maakt met het echt werken in een bedrijf. Zodat duidelijk is wat het werk inhoudt en wat hen te wachten staat.

Ook voor leerlingen die de havo niet halen

Aan aantal mbo-scholen heeft technische opleidingen gemaakt voor leerlingen die de havo niet halen. De leerling kan dan versneld een mbo-niveau 3 of 4 opleiding doen. Daarna stroomt de leerling door naar een hbo-opleiding of naar een baan in de techniek.

Meer weten?

Wil je meer weten over de mbo-opleidingen? Of ben je op zoek naar contact met technische bedrijven in jouw regio of naar praktijkopdrachten? Neem dan contact ons op via projectondersteuning@wij-techniek.nl of 0800 88 55 885

DE METAAL- TECHNOLOGIE



Wat doet de metaaltechnologie?

De metaaltechnologie is essentieel in ieders leven. Dagelijks maak je – direct en indirect – gebruik van producten uit deze sector. Van zowel uitvinders als van makers. Denk aan het fietsenrek op straat. Maar ook de landbouwmachine die zorgt dat 's avonds de aardappelen op tafel staan. En de stalen trappen waar je op loopt.

Bekijk het filmpje
Metaaltechnologie maakt je wereld



Veel informatie over metaaltechnologie
vind je op www.metaaltechnologie.nl



Welke werkzaamheden zijn er binnen de sector?



Adviseren en ontwerpen

Krijg de behoefte van de klant duidelijk en bedenk hier een oplossing of product voor.



Tekenen en werkvoorbereiden

Het product technisch ontwerpen. Bedenk bijvoorbeeld welk materiaal nodig is, hoe het product in elkaar gezet moet worden of welke hulpmiddelen daarbij nodig zijn.



Maken/producen

Maak het product volgens het ontwerp en de instructies.



Plaatsen en onderhouden

Vaak wordt het product bij de klant geplaatst. Daarna wordt ook het onderhoud gedaan.

Waar vindt het werk plaats?

Het werk vindt meestal plaats binnen het bedrijf zelf. Op kantoor of in de werkplaats. Maar soms ook bij de klant, in het binnen- of buitenland. De meeste bedrijven in de metaal hebben tussen 10 en 50 medewerkers. Vaak zijn het familiebedrijven waar de eigenaar alle medewerkers kent. Het zijn bedrijven waar mensen vaak lang blijven werken.

Arbeidsvoorwaarden cao Metaal en Techniek

In de metaal wordt een prima salaris verdiend. Er is hier ook in de toekomst altijd voldoende werk te vinden.

DE INSTALLATIE- TECHNIEK



Wat doet de installatietechniek?

De installatietechniek zorgt voor een prettig klimaat bij je thuis, op school of op je werk. Je maakt installaties voor elektriciteit, water, verwarming, energieopwekking, energieopslag, frisse lucht, afvoer en sanitair. De installatietechniek zorgt ervoor dat Nederland zo duurzaam mogelijk wordt ingericht. Dat we zuinig omgaan met energie en zo schoon mogelijk wonen en werken.

Veel informatie over de installatietechniek vind je op www.jekuntzoveelmeerindetechniek.nl



Welke werkzaamheden zijn er binnen de sector?



Adviseren en ontwerpen

Krijg de behoefte van de klant duidelijk en bedenk hier een oplossing voor. Welke installaties, energiebronnen, (data) communicatieapparatuur en andere installaties zijn nodig?



Tekenen en werkvoorbereiden

Het technisch ontwerpen van de bedachte oplossing. Bedenk welke installaties nodig zijn. Hoe deze installaties geplaatst moeten worden. En hoe het geheel zo energiezuinig mogelijk kan worden ingericht.



Installeren

Plaatsen van de installaties, leidingen, kabels en apparatuur volgens het ontwerp en de instructies.



Onderhouden

De installaties moeten worden onderhouden, ingeregeld en soms ook gerepareerd.

Waar vindt het werk plaats?

De installatietechnicus werkt in binnen- of buitenland. Medewerkers in de branche zijn veel op weg met een auto of bus van het bedrijf voor het installeren en onderhouden van apparatuur. Het uitwerken van het ontwerp en het werkvoorbereiden gebeurt veel binnen het bedrijf zelf. De meeste bedrijven zijn middelgroot, tussen 10 en 50 medewerkers. Maar er is ook een aantal hele grote bedrijven.

Arbeidsvoorwaarden cao Technisch Installatiebedrijf

In de installatietechniek wordt een prima salaris verdiend. Er is hier ook in de toekomst altijd voldoende werk te vinden.

Neem contact met ons op

Wil jij meer weten over werken in de techniek of de mogelijkheden voor havo-leerlingen op mbo-opleidingen? Neem dan contact met ons op.

0800 88 55 885

projectondersteuning@wij-techniek.nl



OOM

OOM staat voor Opleiding, Ontwikkeling, Metaalbewerking. OOM is het opleidingsfonds voor mkb-metaal en houdt het aanbod en het niveau van de vakbekwaamheid van (toekomstige) medewerkers op peil.

www.oom.nl

Wij Techniek

Wij Techniek is het ontwikkelingsfonds voor de installatietechniek. Wij Techniek motiveert alle medewerkers om hun talent en kennis optimaal te ontwikkelen en in te zetten voor een toekomstbestendige leefomgeving.

www.wij-techniek.nl