



ROC WESTERSCHELDE



Werktuigbouw/metaal



Wat zou de wereld zijn zonder metaal? Van met en door metaal wordt van alles gemaakt en dat zal altijd zo blijven. Werken met metaal is een boeiend en hoogwaardig vak. Zonder metaal zou de wereld er anders uitzien. Metaal wordt op allerlei manieren bewerkt; soms met gigantische kracht, dan weer met de grootste precisie. De metaalbewerker geeft vorm aan staal en kunststof en staat daarmee aan het begin van talloze vertrouwde gebruiksvoorwerpen. Metaal bewerken is machtig mooi werk en een vak met toekomst. Het heeft de laatste jaren een enorme ontwikkeling doorgemaakt. Er wordt werk gemaakt dat aan de hoogste eisen van precisie voldoet.

Werken met metaal (niv. 2 en 3) is werken met je handen maar ook met je hoofd. Denk hierbij aan het bedienen van machines, soms ook computergestuurd. Metaal bewerken is een vak met toekomst en met prima opleidingsmogelijkheden. Met metaal kun je wel duizend dingen doen. Het werken in de metaal is zo veelzijdig dat er allerlei richtingen zijn en daarvoor weer tal van verschillende opleidingsmogelijkheden op diverse niveaus. Denk aan lasser, constructiebankwerker, pijpenbewerker, onderhoudsmonteur, verspaner etc.

Je werkt bij constructiebedrijven waar constructies gemaakt worden van verschillende materialen: stalen of aluminium platen, strips, profielmateriaal, pijpen enz. Denk aan bruggen, gebouwen, hijskranen, grote machines, chassis. Producten worden op basis van tekeningen of schetsen opgebouwd uit verschillende soorten materiaal. Daarbij gebruik je diverse bewerkingstechnieken: draaien, frezen, boren, snijbranden, zagen, slijpen, lassen en diverse montagetechnieken. Je werkt zelfstandig, maar ook veel in samenwerking met anderen op basis van tekeningen en schetsen en mondelinge opdrachten. Je moet hiervoor handig zijn, nauwkeurig kunnen werken, beschikken over ruimtelijk inzicht en je strikt houden aan de veiligheidseisen. Je kunt zowel in de fabriek als op locatie werken, dat hangt van af van de producten die het bedrijf maakt.



Metaalbewerker BOL/BBL	Niveau 2	2 jaar
Machinaal Verspaner BBL	Niveau 2	2 jaar
Constructiewerker BBL	Niveau 3	2 jaar
Allround Verspaner BBL	Niveau 3	2 jaar



Middenkader Engineering, "Technicus"

Als werktuigbouwkundig Technicus (niveau 4) houd je je bezig met ontwerpen, ontwikkelen en (laten) produceren van machines, werktuigen en constructiewerken zoals skeletbouw en overspanningen voor bruggen. Werktuigbouwkundigen kom je overal tegen. Zo kun je als ontwerper, projectleider of constructeur werkzaam zijn binnen een constructiebedrijf. Dan ben je zowel commercieel als technisch bezig. Je bent bij het gehele proces betrokken.

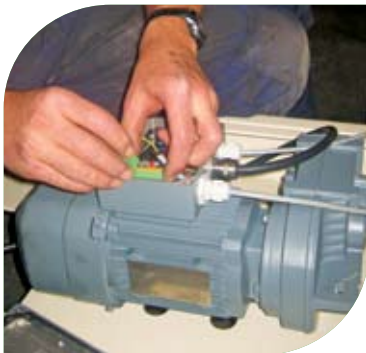
De eerste twee leerjaren van je opleiding is een gecombineerde opleiding Elektro/Werktuigbouwkunde, in het derde en vierde jaar doe je Elektrotechniek of Werktuigbouwkunde.

Werktuigbouwkunde behoort tot de bedrijfstak metaal en is zeer afwisselend.

Dit zie je met name aan de verschillende soorten bedrijven die in deze tak werkzaam zijn, zoals ingenieursbureaus, machinefabrieken, energiecentrales, petrochemische bedrijven etc.

Elk jaar is deze bedrijfstak op zoek naar nieuwe, goed geschoolde mensen.

Ben je in het bezit van goede mondelinge en schriftelijke vaardigheden, ben je zorgvuldig, nauwkeurig en kun je goed met allerlei mensen omgaan? Dan is een werktuigbouwkundig beroep jou misschien wel op het lijf geschreven.



Middenkader Engineering BOL	Niveau 4	4 jaar
Onderhoudstechnicus BBL *	Niveau 4	2 jaar

* Start alleen bij voldoende deelname.



BOL of BBL?

Er zijn twee mogelijkheden om te leren binnen het mbo. Bij de beroepsopleidende leerweg (BOL) ga je volledig naar school en je loopt stage. Bij de beroepsopleidende leerweg (BBL) heb je werk bij een leerbedrijf, en ga je één dag per week naar school, of 1 á 2 avonden.

Verschillende niveaus:

Niveau 2: basisberoepsbeoefenaar. Hierbij kun je werkzaamheden of procedures uitvoeren onder begeleiding van een chef of een hoofd van een afdeling.

Niveau 3: vakfunctionaris. Je kunt volledig zelfstandig werkzaamheden uitvoeren en een collega aansturen.

Niveau 4: middenkaderfunctionaris. Je bent breed inzetbaar en je kunt werkzaamheden bepalen voor andere werknemers. Op niveau 4 zijn er ook opleidingen waarin je wordt opgeleid voor specialist. Dan kun je specifieke procedures bepalen en je stuurt collega's aan.

Toelatingseisen, duur van de opleiding, lesgeld en dergelijke: Kijk op www.rocwesterschelde.nl of neem contact op met de voorlichtingsbalie van het ROC Westerschelde.

Voor informatie over onze opleidingen:

telefoon: 0115-641604

mail: voorlichting@rocwesterschelde.nl

website: WWW.ROCWESTERSCHELDE.NL

Aan de inhoud van deze folder
kunnen geen rechten ontleend worden.

versie 09-11

ROC Westerschelde werkt intensief samen met ROC Zeeland. Het is de bedoeling dat deze samenwerking uitmondt in een fusie. Doelstelling van de samenwerking is om ook toekomstige generaties jongeren een zo breed mogelijk aanbod van middelbare beroepsopleidingen in Zeeuws-Vlaanderen, Walcheren en de Oosterschelderegio te kunnen bieden. Als de fusie doorgaat, zal jouw ROC een andere naam krijgen, maar ook onder deze nieuwe vlag bieden we jou straks een goede en aantrekkelijke opleiding, waarin je goed wordt voorbereid op het beroep of de vervolgopleiding van jouw keuze. Uiteraard garanderen wij dat je de opleiding waarin je geplaatst wordt binnen het nieuwe ROC kunt voortzetten.