



**Advanced Mechanical Engineers**

*Experts with a personal touch*

# MEDIOR ENGINEER

Een medior engineer maakt onder leiding van een constructeur concepten in 3D. Voert onder leiding van een constructeur detailengineering uit en maakt zelfstandig, maar onder supervisie van een constructeur deelontwerpen. Werkzaamheden kunnen in zowel 2D en 3D worden uitgevoerd.

<b>Werk- en denkniveau:</b>	MBO+ / HBO door opleiding of ervaring verkregen
<b>Ervaring:</b>	Minimaal 3-5 jaar relevante werkervaring in een functie als tekenaar/engineer binnen een engineeringafdeling of andere relevante ervaring.
<b>Aanvullende kennis:</b>	Een goede beheersing van 2D & 3D CAD toepassingen, bij voorkeur SolidWorks, Solid Edge of Inventor. Het zelfstandig kunnen toepassen en beoordelen van alle op voor de machinebouw gebruikelijke aanduidingen op technische tekeningen waaronder vorm-plaats-toleranties en ruwheden en lasaanduidingen. Gedegen kennis van materialen en verkrijgbare commercial items Het kunnen toepassen van functionele maatvoering. Beschikken over goede communicatieve vaardigheden in zowel geschreven en gesproken Nederlands
<b>Werkgebied:</b>	Fijn- tot middel mechanische machinebouw, statisch of dynamisch, plaatwerk en lichte apparatenbouw. Boutgrootte M4 t/m M12 is een richtwaarde.

## Wat zijn jouw taken?

- Het zelfstandig uitwerken en detailleren van 3D concepten.
- Het in samenwerking met een constructeur opzetten van concepten in 3D
- Het opzetten van deelontwerpen in samenwerking met een constructeur
- Het samenwerken met overige leden van het projectteam
- Het vertalen van een functioneel concept naar een technisch concept.
- Het op basis van opzettekeningen/modellen detailtekeningen (laten) maken
- Het aandacht hebben voor maak- en produceerbaarheid, onderhoudsvriendelijkheid, materialenkeuze en het kostenaspect
- Het maken van ureninschattingen voor eigen werkzaamheden
- Het begeleiden en zo nodig bijsturen van engineers en het controleren van hun werkzaamheden
- Het plannen van de eigen werkzaamheden
- Het in voorkomende gevallen voeren van gesprekken aangaande technische zaken met de opdrachtgever, vaak in bijzijn van een constructeur.
- Het inmeten van constructies en deze vertalen naar duidelijk schetsen.
- Het signaleren van meerwerk en deze in overleg met een constructeur vertalen naar prijs- en levertijdconsequenties

## Bevoegdheden

- Het als opsteller paraferen van eigen tekeningen welke ter verificatie ingediend worden bij de opdrachtgever of constructeur
- het opvragen van offertes bij leveranciers aangaande technische zaken.
- Het voeren van overleg met leveranciers/opdrachtgever over te selecteren componenten.

### **Verantwoordelijkheden**

De medior engineer rapporteert rechtstreeks aan en/of informeert de projectverantwoordelijke tijdig omtrent de volgende zaken:

- Planning en voortgang van (te) verricht(t)e(n) werkzaamheden
- Het melden van meer- en minderwerk
- Tussentijdse en eindcontrole van tekeningen
- Afspraken met derden
- Hij/zij zal optimaal gebruik maken van beschikbare systemen en processen
- Hij/zij zal meedenken over procesverbeteringen t.a.v kwaliteit of anderszins
- Hij/zij zal werkzaamheden welke het rendement van de organisatie negatief kunnen beïnvloeden voorkomen
- Hij/zij zal een positieve bijdrage aan de algemene sfeer binnen het kantoor leveren.

Rapportage vindt bij voorkeur schriftelijk plaats d.m.v. telefoonnotitie, memo, eventueel besprekingsverslag enz. met als doel een vastlegging van cruciale projectgegevens.

Advanced Mechanical Engineers B.V.