



Advanced Mechanical Engineers

Experts with a personal touch

SENIOR ENGINEER

Een senior engineer maakt in overleg met een constructeur zelfstandig (deel)ontwerpen en werkt deze indien gewenst volledig af voor overdracht naar de opdrachtgever. Een senior engineer maakt ook zelfstandig maar onder beperkte supervisie van een constructeur nieuwe ontwerpen. Werkzaamheden kunnen in 2D en 3D worden uitgevoerd.

**Werk- en denkniveau:
Ervaring:**

HBO door opleiding of ervaring verkregen
Minimaal 5 jaar relevante werk/stage-ervaring in een functie als tekenaar-constructeur binnen een engineeringafdeling binnen een machinebouw georiënteerde omgeving.

Aanvullende kennis:

Een goede beheersing van 3D CAD toepassingen. 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. Het kunnen toepassen van functionele maatvoering. Beschikken over goede communicatieve vaardigheden in zowel geschreven en gesproken Nederlands. Kennis van Engels en/of Duits is wenselijk maar niet verplicht.

Werkgebied:

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 construeren van en/of zelfstandig uitwerken van concepten.
- Het samenwerken met overige leden van het projectteam
- Het vertalen van een functionele specificatie naar een concept
- Het construeren van opzettekeningen, samenstellingstekeningen maken en het bijhouden van technologische ontwikkelingen.
- Het letten op de maak- en produceerbaarheid, onderhoudsvriendelijkheid, materialenkeuze en het kostenaspect
- Het assisteren van de constructeur bij het maken van voorcalculaties/offertes
- Het maken van ureschattingen voor eigen werkzaamheden en van derden
- Het begeleiden en zo nodig bijsturen van Tekenaars en Tekenaar-Constructeurs en het controleren van hun werkzaamheden
- Het plannen van eigen werkzaamheden
- Het voeren van gesprekken aangaande technische zaken met de opdrachtgever
- Het voeren van gesprekken met leveranciers betreffende het project
- Het signaleren van meerwerk en deze vertalen naar prijs- en levertijdconsequenties

Bevoegdheden

- Het als uitvoerder paraferen van eigen tekeningen welke ter verificatie ingediend worden bij de opdrachtgever
- het voeren van technisch overleg met de technisch verantwoordelijke van de opdrachtgever.
- Het voeren van overleg met leveranciers over te selecteren componenten.

Verantwoordelijkheden

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

- Planning en voortgang van (te) verricht(t)je(n) werkzaamheden
- Het bewaken en melden van meer- en minderwerk
- Tussentijdse en eindcontrole van tekeningen
- Afspraken met derden
- Samenwerking met derden
- Optimaal gebruik maken van beschikbare systemen en processen
- Meedenken over procesverbeteringen t.a.v kwaliteit of anderszins
- Zal werkzaamheden welke het rendement van de organisatie negatief kunnen beïnvloeden voorkomen.
- positieve bijdrage aan de algemene sfeer binnen het kantoor leveren.
- Waar mogelijk acquireren voor passende opdrachten voor de organisatie

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.