

Piping Design Trainee

Als Piping Design Trainee ontwikkel je jezelf middels een 2-jarig traineeship tot Piping Design Engineer. Je werkt fulltime (37 à 40 uur per week) en krijgt daarbij om de week 's-avonds een klassikale les van een ervaren Piping Engineer.

Piping Engineering is een uitdagend vakgebied voor ingenieurs met een goede dosis creativiteit en ruimtelijk inzicht. Een groot deel van de werkzaamheden is namelijk het ontwerpen van de leidingsystemen met behulp van 2D en 3D software. Gaandeweg leer je waar je rekening mee moet houden in het ontwerpen van deze systemen, waaronder materiaalkeuze, stress en pipe supporting, expansie van de leidingen, benodigde appendages, enzovoorts.

Omdat leidingen vaak het verbindende element zijn van grotere installaties is het belangrijk dat je goed samenwerkt met de andere technische specialisten. Je moet het dus leuk vinden om zowel in een team te werken met andere engineers, als ook om zelfstandig aan je ontwerp te sleutelen.

Om deze installaties te kunnen ontwerpen heb je een goede basis nodig qua technische kennis. We vragen daarom naar een afgeronde HBO opleiding richting werktuigbouwkunde of een vergelijkbare richting. We bieden je een 2-jarig traineeship aan, waarbij je vanuit een jaarcontract aan de slag kan als Piping Design Trainee. Voor meer informatie over de opleiding kun je terecht op onze website (kijk bij 'werkzoekend' naar 'traineeships').

Je komt te werken bij een ingenieursbureau die zich richt op projecten in diverse branches zoals chemie, offshore, olie & gas, food & farma en energie. De doelstellingen van deze projecten zijn onder andere het onderhoud, verduurzaming, verbouwing en ook nieuwbouw van installaties, platforms en productie lijnen. Je wordt begeleidt in je ontwikkeling door een senior Design Engineer.

Onze opdrachtgever is een ingenieursbureau die zich richt op zowel monodisciplinaire als multidisciplinaire projecten. Hun specialisme omvat onder andere mechanical, machinebouw, piping, process, elektrotechniek, staalbouw, civiele techniek en project management.

Zij zijn één van de weinige ingenieursbureaus die nog als onafhankelijk familiebedrijf opereren. Deze status maakt dat ze niet gebonden zijn aan verplichtingen richting de beurs of vaste partijen waarmee moet worden samengewerkt. Je ziet daarom dat er aan heel diverse projecten wordt gewerkt, waaronder in de levensmiddelenindustrie, chemie, raffinage, tank terminals, farmacie en de energie industrie.

Er is veel aandacht voor de persoonlijke ontwikkeling en flexibiliteit voor het personeel, waaronder hybride werken / thuiswerken.

Werkzaamheden

- Opstellen van een Piping Plan en 2D detail tekeningen, zoals layout tekeningen en P&ID's;
- Modelleren van leidingen en equipment in 3D software (Autodesk Plant 3D, PDMS, E3D, Inventor of SolidWorks);
- Modelleren van staalwerk, zoals bordessen, piperacks en frames;
- Opstellen en controleren van gegenereerde isometrics;
- Inmeten van leidingen op site;
- As built tekeningen opstellen;
- Plaatsen van pipe supports;
- Het ontwerp aanpassen gebaseerd op feedback van de klant en projectleider;
- Beoordelen of de ontwerpen conformeren aan de geldende normen en standaarden.

Functie-eisen

- Je beschikt over een afgeronde HBO opleiding richting werktuigbouwkunde, of je rondt deze binnenkort af;
- Je bent bereid om jezelf te blijven ontwikkelen door middel van cursussen en het volgen van de piping opleiding;
- Je bent bekend vanuit je studie of werk met 2D en 3D design software, zoals AutoCAD, Inventor, SolidWorks;
- Je hebt maximaal 2 jaar werkervaring sinds het afronden van je studie;
- Je bent communicatief vaardig en leergierig;
- Je werkt graag in teamverband en kunt ook goed zelfstandig werken;
- Je hebt een goede beheersing van de Nederlandse en Engelse taal in woord en geschrift.

Wat biedt Dosign jou?

- Een vaste baan met doorgroei- en ontwikkelingsmogelijkheden;
- Een goed salaris passend bij jouw niveau en een traineeship volledig bekostigd door Dosign;
- Vakantiegeld (8,33%) en vakantiedagen (minimaal 25 p/j);
- Netto onkostenvergoeding van +/- €500 op jaarbasis;
- Optie tot deelname collectieve zorgverzekering;
- Gratis inschrijven op opleidingen en trainingen op onze eigen Academy.

Kenmerken

Opleiding

HBO

Ervaringsniveau

Junior (0-3 jaar ervaring)/ Starter (0 jaar ervaring)

Contractvorm

Traineeship

Periode

Intentie vaste dienst

Locatie

Regio Rotterdam

Aanvang

In overleg

Referentie ID

18544

Contactpersoon

Olivier Nicolai

Talent Acquisition Specialist

Dosign Rotterdam

olivier.nicolai@dosign.com

+31610045817