



«DOSIGN» ENGINEERING

Wereldwijd is er behoefte aan jong
technisch talent in de Petrochemie
en Olie- & Gasindustrie!

Dé kans voor jou!



Doelstelling

Doelstelling van dit traineeship is om jonge getalenteerde elektrotechnici/natuurkundigen een goede loopbaan te bieden in de (Petro)chemie en Olie- & Gasindustrie. Hierin ontwikkel je zowel theoretische kennis als praktische bekwaamheden tot een senior niveau. Met andere woorden, je werkt in de praktijk als (Jr.) Engineer Instrumentatie en tegelijkertijd volg je continu opleidingen en trainingen die betrekking hebben op deze werkzaamheden.

Om in dit traject succesvol te zijn ben je inhoudelijk geïnteresseerd in de techniek en ook bereid om in het bedrijf en zeker in jezelf te investeren.

Kies nu voor een vrijblijvend gesprek met een Dosign adviseur

Je weet nu iets meer over een Instrumentatie traineeship via Dosign. Een ideale springplank naar een hoogwaardige baan in de Petrochemie en Olie- & Gasindustrie. Wil je daar vrijblijvend over praten met een Dosign adviseur? Stuur dan een mail naar instrumentatie@dosign.nl of maak gebruik van het visitekaartje door een adviseur zelf te bellen.

www.dosign.nl

HET VERBINDEND ELEMENT IN DE TECHNIEK





↳ Dosign Engineering

Dosign Engineering is een gespecialiseerd projectbureau met middelbaar en hooggeschoolde technici (Dosigners), die werken aan multidisciplinaire projecten, binnen de nationale en internationale Petrochemische- en Olie- & Gasindustrie.

Onder onze specialismen vallen de Instrumentatie en Meet- & Regeltechniek in de breedste zin. Hier detacheren we mensen voor zowel projecten als voor bemiddeling naar vastdienstverband. Toch krijgt de techniek die er achter zit te weinig aandacht, terwijl ingenieurbureaus in deze branche zitten te springen om jong talent.

Daarom heeft een aantal toonaangevende bedrijven in de Petrochemie en Olie- & Gasindustrie en Dosign de handen ineengeslagen met een onderscheidend tweearig traineeship.

Het traineeship is gekoppeld aan een volwaardige honorering met een bovengemiddeld salaris. Voor meer informatie kun je altijd contact opnemen met één van de gespecialiseerde 'Dosigners'.

↳ Achtergrond

De (Petro)chemie en Olie- & Gasindustrie zijn twee van de meest tot de verbeelding sprekende branches in ons land. Wie kent er niet de imposante Offshore platforms op de Noordzee of de gigantische Petrochemische complexen die je onder andere in de Rijnmond vindt? De techniek die er achter zit om deze installaties te kunnen meten en regelen is echter veel minder bekend. Dit komt voor een deel omdat deze specialistische technieken niet op de reguliere technische opleidingen onderwezen worden. Het heeft ook te maken met een zekere (valse) bescheidenheid van de branche.

De ingenieurbureaus en specialistische installatiebedrijven zitten echter te springen om jong technisch talent. Onze branche wil daarom haar specialistische technieken bij jonge technici onder de aandacht brengen. Dit doen wij door een grootschalige wervingsactie via een uitgekiend leer-/werktraject van 2 jaar. Tijdens die periode word je als MTS-er of HTS-er voorbereid op een Engineers functie in de Instrumentatie en meet- & regeltechniek t.b.v. de (Petro)chemie en Olie- & Gasindustrie. Dat gebeurt door een uitgekiende combinatie van leren en werken.

↳ Praktische studie-informatie

De colleges worden gegeven in de avond, gedurende ongeveer 3 lesuren bij Elsevier opleidingen in Rotterdam/Zwijndrecht. Naast de college-uren moet je rekenen op ongeveer 8 studie-uren thuis. Om het programma niet te zwaar te maken zorgt Dosign Engineering voor zogenaamde studie-uren. Dat wil zeggen dat je gedurende de collegeweken 3 studie-uren krijgt om je huiswerk te maken en/of de lesstof voor te bereiden.

Tijdens de schoolvakanties krijg je geen les. Als student ben je verplicht om aan alle avonden deel te nemen.

Elk deel van de opleiding wordt afgesloten met een toets en elke opleiding met een eindtoets.

↳ Algemene studie-informatie

De opleiding is onderverdeeld in 2 fases die in 2 jaar gevolgd wordt:

1e fase = 1e jaar

- VCA Basisveiligheid en Veiligheid voor Leidinggevend
- Cursus effectief communiceren
- Cursus schriftelijke rapportage
- Cursus time-management
- Cursus AutoCAD, Microstation, (Afhankelijk van de werkzaamheden)

Procesinstrumentatie: Field Instruments (15 avonden)

- Inleiding en instrumentatiesymboliek
- Druk- en drukverschilmetingen
- Niveaumetingen
- Temperatuurmetingen
- Debietmetingen
- Overige procesmetingen

Proces Instrumentatie Control & Documentation (15 avonden)

- Het instrumentatieproject en de documentenstroom
- Regeltechniek
- Het corrigerend orgaan
- Regelkringen

2e fase = 2e jaar

Computerregel en Procesbesturingssystemen (15 avonden)

- Explosieveiligheid Algemeen en ET-installaties (2 avonden)
- Basis Veldbustechnologie (4 avonden)
- Bekabeling & Heating (6 avonden)
- Explosieveilige Procesinstrumentatie Exi (4 avonden)
- Eindopdracht (2 dagen)

↳ De baan

Je werkt als aankomend Instrumentatie Engineer bij één van onderstaande bedrijven. Zij zijn, samen met Dosign Engineering, initiatiefnemers van dit leer- en werktraject. Je werkt vanuit een dienstverband met Dosign Engineering. Deze detacheringen bieden jou en het bedrijf de gelegenheid om elkaar te leren kennen. Op grond van de wederzijdse ervaringen beslissen we over het vervolg van je carrière (zie het contract). Door deze manier van werken kan je gefundeerd beslissingen nemen over je toekomst. Je voortgang wordt elke 6 maanden gemeten door wederzijdse beoordeling en voortgangsgesprekken.

De deelnemende bedrijven

Onderstaand tref je een overzicht van de deelnemende bedrijven in dit leer- en werktraject. Al deze bedrijven hebben een eigen cultuur en hun eigen specifieke dienstverlening. Wat zij gemeen hebben is dat zij toonaangevend zijn in de (Petro)chemie en Olie- & Gasindustrie.

- Aker Kvaerner
- CB&I Lummus
- SPIE Controltec Engineering
- Jacobs Nederland
- Royal Haskoning Dordtse Engineering
- KCI
- KH-Engineering
- Tebodin, Consultants & Engineers
- IV Oil & Gas
- Dosign Engineering

↳ Het contract

Je start met een jaarcontract bij Dosign Engineering, daarna bepalen we samen het vervolg. De opties hierbij zijn onder andere:

- Een nieuw jaarcontract bij Dosign Engineering;
- Een jaarcontract bij één van de deelnemende bedrijven;
- Een vast dienstverband bij één van de deelnemende bedrijven.

De arbeidsvoorwaarden

- Je werkt 37 uur per week (in de collegeweken) in de Instrumentatie. Je hebt hierdoor extra tijd om aan je studie te besteden;
- Je aanvangssalaris is bovengemiddeld;
- Je hebt uitstekende secundaire arbeidsvoorwaarden;
- Je volgt een specialistische opleiding die volledig betaald wordt...

...en uiteindelijk volg je de snelste en meest gefundeerde weg naar een Senior Engineering functie in de (Petro)chemie en/of Olie- & Gasindustrie.

