

Functieprofiel engineer

Dit functieprofiel is een uiteenzetting van de verantwoordelijkheidsgebieden en géén uitputtende opsomming van de werkzaamheden. De persoon die deze functie vervuld, is dan ook gehouden alle voorkomende en in redelijkheid opgedragen werkzaamheden uit te voeren. Tevens leeft hij/zij de richtlijnen, werkinstructies en procedures na die betrekking hebben op BRL, het ISO-kwaliteitszorgsysteem, VCA en het bedrijfsreglement.

Doel van de functie

De engineer is verantwoordelijk voor het ontwerpen en ontwikkelen van installaties. Tevens zorgt de engineer voor werkmappen met tekeningen, werkinstructies en specificaties. Ook geeft hij/zij technische ondersteuning indien gevraagd.

Taken en verantwoordelijkheden

Techniek

- + Ontwerpt en ontwikkelt technische installaties.
- + Maakt berekeningen met betrekking tot installaties.
- + Vervaardigt schetsen en principetekeningen.
- + Stelt de specificaties op voor de installatie en de te gebruiken componenten.
- + Maakt bedieningshandleidingen.
- + Toetst of nieuwe ontwerpen voldoen aan het bestek, regelgeving en keuringseisen.
- + Geeft informatie en doet desgewenst onderzoek naar technische vraagstukken.
- + Volgt actuele ontwikkelingen op technologisch gebied.
- + Houdt de benodigde vakkennis up-to-date.

Organisatie

- + Levert ontwerpgegevens tijdig op aan de calculator, tekenaar en projectleiding.
- + Geeft indien nodig technische ondersteuning bij de uitvoering van een project.
- + Ondersteunt de calculator bij het maken van keuzes met betrekking tot componenten.
- + Neemt deel aan het werkoverleg.

Klant

- + Onderhoudt contact met toeleveranciers met het oog op technische ontwikkelingen.

Administratie

- + Houdt een registratie bij van de bestede uren aan een project.

Functieprofiel engineer

Functiekenmerken

Complexiteit

- + De functie van engineer is gericht op het ontwerpen van installaties en het maken van berekeningen voor installaties. Geeft tevens technische ondersteuning aan medewerkers van het bedrijfsbureau en projectleiding.
- + Administratieve zaken en commerciële elementen spelen een rol.
- + Binnen elk project zijn de werkzaamheden gevarieerd.
- + Werkt soms onder tijdsdruk.

Kennis

- + De kennis dient naar inhoud en niveau gelijkwaardig te zijn aan mbo/hbo, aangevuld met cursussen en/of trainingen met een gemiddelde studielast tot 3 jaar.

Zelfstandigheid

- + De engineer maakt een eigen planning en werkindeling aan de hand van de ontvangen begin- en eindtijden.
- + De directe controle op het werk is gering.
- + Heeft intensieve contacten met de projectleiding met betrekking tot de praktische uitvoering van projecten.
- + Heeft contact met de tekenkamer en werkvoorbereiding over de nadere invulling van de door de engineer ontwikkelde concepten.

Afbreukrisico

- + Fouten kunnen leiden tot grote financiële schade en aantasting van het imago.
- + Zelfcontrole en controle door de projectleiding kunnen zorgen voor tijdige ontdekking.
- + Accuratesse is vereist.
- + De vrij regelmatige contacten met leveranciers of instanties (specificatie, keuringen, e.d.) moeten vlot verlopen.
- + Geheimhouding van bedrijfsgegevens is vereist.

Fysieke aspecten

- + De engineer werkt onder kantoor-/tekenkameromstandigheden.
- + Drukke op de afdeling kan hinderlijk werken bij geconcentreerd werken.
- + Werkt langdurig met de pc.

Competenties (vaardigheden en houding)

Communiceren

Kan complexe informatie duidelijk weergeven en een boodschap duidelijk overbrengen.

Flexibiliteit

Is continu bezig zijn/haar aanpak tijdens het proces af te stemmen op de gemaakte afspraken.

Klantgerichtheid

Onderzoekt de wensen van de klant en vertaalt deze in passende oplossingen.

Gevoel voor details

Heeft gevoel voor details binnen het eigen werk.

Kwaliteitsgerichtheid

Hanteert hoge kwaliteitsnormen binnen het eigen werk.

Planmatig werken

Is in staat het eigen werk(proces) te structureren en signaleert tijdig verstoringen in de voortgang.

Analytisch vermogen

Ziet verbanden in een complex probleemgebied of situatie.

Conceptueel denken

Doorziet snel een complexe situatie door een probleem in een kader te plaatsen.