



## Vacature Engineering Physicist m/v

<b>Locatie:</b>	Hengelo (OV)
<b>Contract:</b>	Jaarcontract bij het ingenieursbureau
<b>CAO:</b>	eigen CAO, mogelijkheid om partner te worden
<b>Klant:</b>	Ingenieursbureau gericht op mechatronica, aandrijftechniek, stromingsleer, aansturing en scheepsvootstuwing
<b>Bijzonderheden:</b>	Klein team waarbij 15 collega's in teams aan projecten werken op kantoor in Hengelo

Een Engineering Physicist heeft affiniteit met praktische techniek aan de ene kant, dus houdt in zijn vrije tijd van sleutelen, meten en solderen of schrikt er in ieder geval niet van, hij/zij wil actief mee denken aan technische concepten voor gegeven probleemstellingen en wil ze op termijn ook zelf wil vormgegeven, en krijgt vooral energie van het uitdenken van optimale oplossingen voor technische problemen op basis van natuurkundig inzicht, berekeningen en simulaties.

Een collegiale instelling is van groot belang om effectief te kunnen bewegen binnen teams en projecten.

### **Taakomschrijving:**

Klantspecifieke rekenopdrachten uitvoeren onder begeleiding van een ervaren Engineering Physicist Constructeurs ondersteunen bij berekeningen. Wanneer nodig constructeurs ondersteunen in 3D modelleren. Rekenmethodes identificeren en begrijpen voor uiteenlopende technische objecten



Projectmatig werken waar taken een begin en een eind hebben, meestal binnen een vastgestelde tijd. Kennis en ervaring ontwikkelen in:

- Analytische berekeningen voor thermische overdracht en stromingsaspecten
- Finite difference modellen bouwen voor thermische transitie
- CFD modellen bouwen voor stroming en warmte met opensource software zoals OpenFoam of met

ANSYS CFX/FLUENT

- Analytische berekeningen voor sterkte en levensduur, veelal in Excel, MathCad, evt. MatLab,

Python

- FEA berekeningen in ANSYS op het gebied van spanning, vervorming en eigenfrequentie
- 3D en 2D construeren
- Concepten vormgeven
- Relevante Normen
- Opstellen van rapportages
- Meet en testprogramma's mede uitvoeren.

Aansluiten en afstemmen met constructeurs en engineers in e.g. stromingsleer, regeltechniek, energietechniek, elektrotechniek en met specialisten in ieder vakgebied wanneer nodig. Dienstverlenend opstellen en werken richting overige collega's

### **Wij vragen:**

MSc Mechanical Engineering met specialisatie Thermal Engineering of technische stromingsleer.

Basiskennis 3D tekenen, FEA, CFD, MatLab of Python

Goede basis in de Engelse taal

Collegiaal werken



### **We ondersteunen persoonlijke ontwikkeling door middel van:**

- Gestructureerde competentieontwikkeling, zowel technisch inhoudelijk als project sturend
- Coaching in mechanismen die spelen bij effectief werken en werktevredenheid
- Snelle technische groei
- Gerichte training
- Gebruik maken van de specifieke individuele kwaliteiten van ieder, maar wel binnen het kader van eisen dat gesteld wordt aan gebruikelijke technische profielen

### **Wij bieden:**

- Concurrerend salaris en marktconforme pensioenvoorziening
- Maatwerk in het aantal betaalde verlofdagen
- Voor de meeste functies: beperkt reizen en werk in onze eigen locaties
- De mogelijkheid tot partner worden in het bedrijf, op basis van een bewezen toegevoegde waarde

### **Omschrijving bedrijf**

Het bedrijf is een vaste relatie van Klick-Interim. Hierdoor ben je verzekerd van een aantrekkelijke baan in een gezond bedrijf.

### **Interesse?**

Ben je geïnteresseerd in deze functie en voldoe je aan het profiel? Stuur dan vandaag nog je CV. Neem voor meer informatie contact op met Klick-Interim, Marja Padberg, 06-10985160, [m.padberg@klick-interim.nl](mailto:m.padberg@klick-interim.nl)

