

# Traineeship Quant Analyst

Ben jij net afgestudeerd en wil jij jouw carrière een kickstart geven? Voor het traineeship 'Talent voor Zeeland' zijn wij in samenwerking met PZEM op zoek naar een trainee Quant Analyst.

## Waarom een traineeship?

In het traineeship 'Talent voor Zeeland' ga jij je gedurende 1,5 jaar bezig houden met je persoonlijke en professionele ontwikkeling. Je gaat werken aan minimaal twee verschillende opdrachten bij een top werkgever in Zeeland. Het doel van het traineeship is om jezelf en de organisatie beter te leren kennen. Leren door te doen, talenten te ontwikkelen waarvan je nog niet wist dat je ze had, je specialiseren in een vakgebied of juist verkennen waar je goed in bent en wat je leuk vindt. Je krijgt de kans om te werken aan projecten die ertoe doen, verschillende werkgevers in Zeeland te leren kennen en zo een kickstart te geven aan jouw carrière!

Talent voor Zeeland biedt dit traineeship aan in samenwerking met PZEM. Gevestigd in Middelburg weet PZEM als 100% Nederlandse energiemaatschappij al meer dan 100 jaar de productie, handel en levering van energie slim te combineren. PZEM bevindt zich in een markt die dynamischer is dan ooit. Politiek, economie, verduurzaming en digitalisering zorgen ervoor dat het energielandschap steeds sneller verandert. PZEM kijkt volop vooruit naar de toekomst, die zowel kansen als risico's biedt. Door toenemende complexiteit is het belang van kwantitatieve methoden aanzienlijk toegenomen. Het is steeds belangrijker geworden om voorspellingen te doen, activa te optimaliseren en gecompliceerde producten te prijzen. Als trainee Quant Analyst modelleer jij samen met de afdeling de energiemarkt en vorm je de "concurrerende ruggengraat" van de groothandelsdivisie.

Zin om aan de slag te gaan? Dit traineeship start op 1 oktober 2022.

## Wat ga je doen als trainee Quant Analyst?

Gedurende het traineeship ben je vier dagen per week werkzaam bij PZEM. Als Trainee Quant Analyst ga je binnen PZEM werken aan minimaal twee verschillende projecten. Jouw traineeship van 1,5 jaar bestaat uit drie fasen. De fasen zijn volgt:

### - Fase 1: Inwerken

Jouw traineeship start met het leren kennen van je opdrachtgever, het traineeprogramma en haar partners, en de andere trainees. Je gaat op verschillende afdelingen binnen PZEM aan de slag om de organisatie te leren kennen.

### - Fase 2: Opdracht Analytics

Tijdens je eerste project kom je te werken aan een opdracht op de Analytics afdeling van PZEM. Deze afdeling bouwt prijsmodellen voor operatieprognoses die zowel voor handel als voor opwekking worden gebruikt.

### - Fase 3: Opdracht 2 en 3

Tijdens de eerste maanden heb jij verschillende afdelingen binnen PZEM leren kennen. En je zult merken, er gebeurt hier veel meer dan je denkt! Samen met jou gaan we kijken naar een passende tweede en derde opdracht, die aansluit bij jouw ambities en de behoeftes van PZEM.

## Opdracht Analytics

In de eerste opdracht als trainee Quant Analyst ga je aan de slag op de afdeling Analytics waar je komt te werken aan het bouwen van de Synthetic Quotes (SQ) – kunstmatige marktquotes van grondstoffen zoals stroom, gas, koolstof, waar geen bestaande liquide markt van is – die in de gehele organisatie worden gebruikt om de waarde van de organisatie haar activa en positie te schatten in verschillende goederen.

Op deze manier krijg je gegarandeerd alle uitdagende facetten van de afdeling Analytics te zien. Je krijgt volledige toegang tot de cloud waarbij gebruik wordt gemaakt van de laatste technologieën (Data Factory, Data Lake, Databricks) en je zult je verder ontwikkelen in het gebruik van Matlab en Python. Het toepassen van logische, wiskundige en econometrische methoden zijn een sleutelfactor bij het bouwen van de SQ. Daarnaast is het heel belangrijk om goed samen te werken en te sparren met zowel de IT als de Trade afdeling. Tijdens je opdracht wordt je begeleid door Senior Analisten die je alle kneepjes van het vak zullen leren.

Een greep uit de werkzaamheden:

- Modelleren en simuleren van energie- en goederenprijzen, en prijscurven;
- Ontwikkelen en onderhouden van modellen en prijsstellingen van diverse contracten en activa;
- Het doen van korte termijn voorspellingen van klantvraag en wind- en zonopwekking;
- Uitvoeren van realtime marktoptimalisatie van het opwekkingsportfolio (gas, duurzame energie, opslag);
- Het bepalen van prijzen van contracten voor bijvoorbeeld inkoopovereenkomsten en voor wind- en zonne-energie (PPA's);
- Software ontwikkelen om modellen en tools te automatiseren met behulp van geavanceerde programmeertechnieken en cloud computing.

### **Waar zijn we naar op zoek?**

Voor dit traineeship zijn we op zoek naar iemand met sterke analytische vaardigheden die in staat is om gestructureerd en precies te werken. Je bent ambitieus, pro actief en je wilt jezelf continue ontwikkelen. Daarnaast vind je het leuk om te werken in organisatie die continue in beweging is en heb je affiniteit met energie, duurzaamheid en de relevante (internationale) markt. Je bent creatief en durft met een commerciële geest te denken en uit te voeren.

### **Waar neem je mee?**

- Je hebt een afgeronde Master met een kwantitatieve achtergrond, zoals Wiskunde, Econometrie, Engineering;
- Je hebt maximaal twee jaar relevante werkervaring;
- Je bent enthousiast, verantwoordelijk en kwaliteitsgericht;
- Je weet hoe je complexe zaken op een gestructureerde manier begrijpelijk kan maken;
- Je bezit basisvaardigheden in programmeren, met voorkeur in Python of Matlab;
- Je bent bereid te investeren in je eigen ontwikkeling;
- Je hebt vooral heel veel zin om aan de slag te gaan!

### **Wat staat er tegenover?**

Een carrière kickstart met benefits zullen we maar zeggen. Zo zien de benefits eruit:

- Super starters salaris dat gedurende de 1,5 jaar met jou meegroeit
- De zekerheid van een contract voor anderhalf jaar voor 40 uur in de week
- 25 vakantiedagen, ondanks dat werken in Zeeland al als vakantie voelt
- Reiskostenvergoeding voor woon-werk en zakelijke kilometers
- Een nieuwe laptop met alles erop en eraan
- Een vergoeding voor je telefoongebruik
- De kans om jouw interesses verder te ontdekken, je talenten optimaal te ontwikkelen en daarmee je ambities invulling te geven
- De mogelijkheid om ervaring op te doen bij een professionele en dynamische organisatie

## **Pak jij deze kans?!**

Ben je geïnteresseerd in dit traineeship? Stuur dan jouw CV en motivatie voor 22 juli naar [sollicitaties@talent-voor-zeeland.nl](mailto:sollicitaties@talent-voor-zeeland.nl) of bel voor vragen naar 06 – 4677 8317.



Marleen Cornelese – Programmamanager