

VACATURE

Senior Quant Analyst

PZEM richt zich op productie, handel én levering van energieproducten en -diensten op de zakelijke markt. Door mondiale prijsbewegingen van grondstoffen en de transitie naar een duurzame, CO2-neutrale energievoorziening, zijn energiemarkten zeer dynamisch en volatiel. Daarom optimaliseren we onze portefeuille aan zeer flexibele productie-, transport- en opslagcapaciteit continu en handelen we 24 uur per dag, 7 dagen per week. In deze dynamische energiemarkt is PZEM de stabiele factor. **Dat is altijd zo geweest!**

Afdeling

Analytics vormt de “competitive back-bone” voor de asset backed optimalisatie en handel van PZEM. Het belang van analytische competenties en het toepassen van geavanceerde kwantitatieve methoden en technieken is sterk toegenomen over de afgelopen jaren als gevolg van toenemende marktcomplexiteit en complexiteit van assets en producten.

Analytics staat niet alleen centraal bij de dagelijkse handel en assetoptimalisatie van PZEM, maar ook bij introductie van nieuwe businessmodellen en de strategische keuzes waarmee energiebedrijven in de sector geconfronteerd worden. Bij deze afdeling draait het om “brainpower” en “research & development”, maar wel in een zeer resultaatgerichte en commerciële handelsomgeving.

Functieomschrijving

De Senior Quant Analyst voert de hieronder beschreven taken uit en is verantwoordelijk voor het tijdig realiseren van resultaten binnen gestelde (risico) richtlijnen. Daarbij ligt de focus op kwantitatieve modellering en analyse.

Kerntaken:

- Heeft een belangrijke bijdrage aan de Profit & Loss van de Asset Portfolio en van Asset Backed Trading.
- Is actief betrokken bij de vaststelling van de strategie voor de afdeling en stelt mede vast op welke wijze teamdoelen behaald worden.
- Analyseert en modelleert complexe marktontwikkelingen (maakt de vraag- en aanbodbewegingen in de markt zichtbaar).
- Modelleert en kwantificeert marktrisico's t.b.v. risicomanagement en optimaliseert de asset portfolio en de trading boeken.
- Destilleert complexe patronen en kritische bedrijfsinformatie uit grote hoeveelheden data middels geavanceerde big data analytics methoden en technieken.
- Is sterk omgevingsbewust met betrekking tot marktontwikkelingen en weet deze te vertalen naar consequenties voor de portfolio en strategie.

- Fungeert als de autoriteit/vraagbaak op zijn vakgebied voor collega's van zowel binnen als buiten de afdeling.
- Komt veelvuldig met voorstellen die bijdragen aan het succes van PZEM.

Functie-eisen

Opleidingsniveau / werk- en denk niveau:

- WO Master / Doctoraal – econometrie, wiskunde of gelijkwaardige opleiding.
- PhD / Promovendus is een pre.

Kennis, ervaring en vaardigheden vakgebied:

- Gedegen kennis op het gebied van complexe energiecontracten (structured products) en financiële producten (derivaten);
- Gedegen kennis van (big) data analytics en “machine learning” methoden en technieken;
- Diepgaande expertise van econometrische / mathematische modellen, methoden en technieken en
- Gedegen kennis van relevante (internationale) markten, marktbewegingen en marktgegevens; energiehandel en fysieke energie assets (centrales, gasopslag etc.);
- Geavanceerde programmeerkennis (VBA, Matlab, C++, Phyton, etc);
- Minimaal drie jaar relevante werkervaring; autoriteit op zijn/haar vakgebied. Overstijgt het niveau van vakvolwassenheid en is in staat om anderen het vak te leren.

Competenties

- Teamgeest opbouwen
- Communicatie op de doelgroep richten
- Technische vakkundigheid toepassen
- Verandering zoeken en introduceren
- Coachen
- Beslissingen nemen

Standplaats

Middelburg, Nederland.

Een psychologisch onderzoek kan deel uitmaken van de selectieprocedure.

Meer informatie?

Wil je meer informatie over de functie dan kun je contact opnemen met Felix Schlichter, telefoonnummer 06-12554496.

Belangstelling?

Heb je interesse in deze vacature, stuur dan je sollicitatie, samen met je CV per e-mail naar vacatures@PZEM.nl