

## **De functienaam**

WO Meewerk- of Afstudeerstage Wiskunde - Zeist

## **De functie**

We zoeken analytische (=gesloten) functies voor het beschrijven van numerieke uitkomsten uit een Monte Carlo simulatie. De simulatie betreft het genereren van zogenaamde benodigde rendementen om uitgaande van een gegeven kapitaal (=pensioenvermogen) een uitkeringenprofiel te kunnen voldoen waarbij de jaarlijkse rendementen stochastisch zijn. Vervolgens willen we de gevonden uitkomsten met relevante analytische functies beschrijven zodat de uitkomsten toepasbaar worden binnen de pensioenfondsen context 'kosten – ambitie – zekerheid'.

Innovatie!

Het werk vindt plaats in het kader van een innovatief stuk werk om te komen tot een betere en snellere manier om te sturen binnen de bekende pensioendriehoek 'kosten – ambitie – zekerheid'. Wanneer we er in slagen de voornoemde gesloten formules te vinden, dan kan een prognosestudie voor een pensioenfonds (zoals een ALM studie) veel compacter uitgevoerd gaan worden. Tevens zijn er dan grote stappen gezet op het gebied van het transparanter maken van hoe er binnen een pensioenfonds gestuurd dient te worden.

Afhankelijk van hoe snel het voornoemde probleem wordt opgelost, is er ook ruimte de gevonden oplossing verder in te bouwen in zo'n innovatieve ALM context. Daartoe zal de stagiair op de hoogte gebracht worden van de unieke inzichten die er zijn binnen de afdeling Actuaarisch Advies & ALM van Syntrus Achmea. We willen een product realiseren uitgaande van de Python programmeertaal.

## **Het profiel**

Als stagiair:

- ben je bezig met een WO Master Wiskunde
- is het een pre als je kennis hebt van de programmeertaal Python
- is kennis van pensioenen niet nodig, maar als je het hebt is dat mooi meegenomen
- ben je analytisch, gewend om in een team te werken en makkelijk in de omgang

Binnen Achmea stellen wij het klantbelang centraal. Dit betekent dat wij alleen producten en diensten aanbieden met toegevoegde waarde voor de klant op de lange termijn. Het is daarom belangrijk dat je in deze functie de belangen van de klant onderkent en zichtbaar afweegt ongeacht of je nu direct of indirect klantcontact hebt. Je geeft de klant wat hij/zij werkelijk nodig heeft.

## **Jouw afdeling**

Binnen de afdeling werken zo'n 16 specialisten die allemaal academisch geschoold zijn. Er is veel kennis aanwezig op gebied van o.a. pensioenen, wiskunde, programmeren. Het team is steeds met opdrachten voor een groot aantal klanten bezig. De software die door de afdeling gebruikt wordt, bouwen we zelf. Hierbij kun je bijvoorbeeld denken aan het maatwerk voor klanten of het kunnen doorrekenen van wettelijk voorgeschreven berekeningen.

De pensioenmarkt is momenteel flink in beweging, dus zijn wij dat ook! Wij zijn continu bezig met innoveren en daarbij willen we graag onze concurrentie voor blijven. De dingen waar we mee bezig zijn en die we ontwikkelen, kunnen zo maar de toekomst worden.

## **Wij bieden**

Een mooie plek binnen een innovatief team. Er zijn vergaande mogelijkheden om 'out-of-the-box' mee te denken. Het rekenkader waarin we denken is zeker geen mainstream kader, maar mogelijk wel het kader van de toekomst. Daarnaast is de opdracht die er ligt makkelijk uit te breiden, er zijn verschillende mogelijkheden binnen het team daarvoor. Er is veel ruimte voor initiatief en zelfstandigheid. Je kunt veel leren van ons en wij leren ook graag van jou. De stagevergoeding is €450 bruto per maand, o.b.v. 36 uur per week. Je start rond februari 2018, een exacte datum, het aantal uur en de duur van jou stage stemmen wij graag met jou af. Het team zit in Zeist en het mooiste is als jij daar ook veel bent, omdat je dan ook veel kunt leren van onze specialisten. Maar er zijn ook veel mogelijkheden om op andere locaties van Achmea of vanuit huis te werken.

## **Solliciteren en meer weten?**

Bij vragen kun je contact opnemen met Tamar Noordermeer via Whatsapp/sms/bellen op 06 13 33 36 14. Of je kunt natuurlijk ook direct solliciteren via de sollicitatiebutton. We zien je CV en overtuigende motivatie graag tegemoet. Pre Employmentscreening is vast onderdeel van de selectie.

Is de stage niet interessant voor jou, maar mogelijk wel voor je netwerk? Gebruik de share-buttons om de informatie te delen via mail, Twitter, LinkedIn en/of Facebook. Alvast dank!