

Titel **AI Springschool 2024**

---

Datum Donderdag 4 en vrijdag 5 april 2024



## **Programma donderdag 4 april 2024**

### **13.15– 15.15 uur Ronde 1 Keuzeworkshops**

#### **1A Inflatierisico & de nieuwe pensioenwet**

Aangevraagd voor 2 PE-punten

##### **Inhoud workshop**

Inflatierisico was duidelijk niet top-of-mind bij de wetgever tijdens het ontwerp van de Wet toekomst pensioenen (Wtp). In de consultatieversie van de Wtp kwam het woord "inflatierisico" namelijk niet één keer voor. Uiteindelijk kwam er bij de uitwerking, mede dankzij consultatiereacties en de lagere regelgeving, toch nog aandacht voor inflatierisico.

Tijdens deze workshop behandelt Roel Mehlkopf drie onderwerpen:

1. de impact van een onverwacht (opnieuw) piekende inflatie op deelnemers in de nieuwe contracten van de Wtp;
2. welke argumenten zijn er om meer reëel te sturen en te beleggen en wat zijn de argumenten om juist toch te kiezen voor een nominale inrichting;
3. Wat zijn de mogelijkheden en de beperkingen in de Wtp om meer reëel te sturen en beleggen: wat mag en wat mag niet?

Aan het einde van deze workshop word je uitgenodigd mee te denken over welke verbeteringen gepensioneerden beter kunnen beschermen tegen inflatierisico in de Wtp? Gezien het verkiezingsprogramma van NSC, is het namelijk zeker denkbaar dat er op dit vlak nog aanpassingen komen in de wetgeving.

##### **Spreker**

Dr. Roel Mehlkopf, adviseur bij Cardano en postdoctoraal onderzoeker bij Tilburg University

## 1B Generatieve AI voor de actuaris: hoe ver GA jij?

[Aangevraagd voor 2 Data-punten](#)

### Inhoud workshop

Niemand kan meer om de snelle ontwikkeling van Artificial Intelligence (AI) heen. Generatieve AI-modellen worden steeds breder ingezet door organisaties. Wat kunnen dergelijke technieken betekenen voor de pensioen- en verzekeringssector?

Deze workshop is speciaal ontwikkeld voor de liefhebber die net een stap dieper in de kennis en de techniek wil! We starten met use cases uit de pensioen- en verzekeringssector en gaan vervolgens meer de theoretische (wiskundige) diepte in van Natural Language Processing (NLP) en Large Language Models (LLM). We ronden af met een praktische opdracht waarbij jij hands-on aan de slag gaat met een casus met behulp van onder andere het nieuwe fenomeen prompt engineering in Python.

### Sprekers

Mark Verschuren MSc en Aron Jeurninck MSc

## 15.30 – 17.30 uur Ronde 2 Keuzeworkshops

## 2A Kwantificeren van overstromingsrisico

[Aangevraagd voor 2 ESG-punten](#)

### Inhoud workshop

Overstromingsrisico is voor een deel gedekt in de verzekering voor woningen en bedrijfsgebouwen. Lange tijd was dit risico helemaal uitgesloten, maar in de afgelopen jaren hebben de meeste verzekeraars deze dekking uitgebreid. Met de ministeries wordt nu overlegd over een oplossing over een (mogelijke) dekking voor overstroming als gevolg van het falen van primaire waterkeringen.

Tijdens de workshop geeft Gijs Kloek uitleg over deze ontwikkelingen en welke modellen beschikbaar zijn voor het kwantificeren van het risico. Hij laat zien hoe overstromingsmodellen werken en bouwt samen met de deelnemers een vereenvoudigd overstromingsmodel in Excel.

### Spreker

Gijs Kloek MSc MBA is senior manager Klimaatverandering op de afdeling Actuarial bij Achmea.

## 2B Een ethisch dilemma .....please help?

[Aangevraagd voor 2 Ethiek-punten](#)

### Inhoud workshop

Tijdens deze workshop onder leiding van Joke Verbaan, Ruud Kruijff, Anton den Hartogh en Roel Willems, [allen vertrouwenspersoon bij het AG](#), ga je met elkaar in gesprek over ethische dilemma's in de praktijk en het omgaan met de druk die hierdoor kan ontstaan. Wies de Boer, senior beleidsadviseur bij het AG, vertelt in de inleiding kort over de gedragsprincipes binnen het AG. Om de workshop zo interactief mogelijk te maken, vragen we je om van te voren een eigen casus of voorbeeld aan te dragen.

### Sprekers

Joke Verbaan, Ruud Kruijff, Anton den Hartogh, Roel Willems en Wies de Boer

## Programma vrijdag 5 april 2024

### 09.00 – 11.00 uur Ronde 3 Keuzeworkshops

## 3A AI/GenAI, wat moeten wij actuarissen ermee?

[Aangevraagd voor 2 Data-punten](#)

### Inhoud workshop

De ontwikkelingen rondom Artificial Intelligence (AI) gaan snel. Er wordt bijvoorbeeld veel gesproken over Generative AI (GenAI). Tijdens de workshop gaan wij, aan de hand van een aantal tools/use cases, in op wat GenAI is en hoe het toegepast kan worden in het actuarieel. Tot slot verduidelijken wij wat de verschillen tussen data analytics, AI en GenAI zijn en wat ondernemingen moeten doen om AI succesvol te implementeren.

De workshop start met het schetsen van het landschap: -

- Wat is het verschil tussen Machine Learning, AI en GenAI?
- Wat is de wetgeving rondom de toepassing rondom AI/GenAI?
- Binnen welk kader wordt Machine Learning/GenAI toegepast binnen verzekeraars?

Vervolgens identificeren wij de toekomstmogelijkheden voor actuarissen voor wat betreft de toepassing van GenAI en komen vragen aan bod zoals:

- Waar staan wij als actuariële professionals op dit moment?
- Hoe vergroten wij onze toegevoegde waarde of vervangt GenAI ons volledig?

### Spreker

Jan-Huug Lobregt, Partner PwC Nederland

### 3B De AI-wet

[Aangevraagd voor 2 Ethiek-punten](#)

#### **Inhoud workshop**

Eind december 2023 werd de AI-Act - een baanbrekende wet die het gebruik van kunstmatige intelligentie (AI), algoritmes en machine learning beperkt - door het Europese Parlement aangenomen.

De EU wil kunnen optreden als de veiligheid en de grondrechten van haar burgers in het gedrang komen. AI-systemen worden daarvoor in risicocategorieën verdeeld en wanneer deze in de categorie 'onaanvaardbaar' vallen, heeft de Europese Commissie nu de middelen om deze te verbieden en te sanctioneren.

Tijdens de workshop De AI-wet geeft advocaat I Chu Chao een overzicht van de mogelijke gevolgen van de AI-Act en hoe deze werkt in de praktijk.

#### **Spreker**

I Chu Chao is een ervaren IT- of Privacyrecht advocaat en eigenaar van Chao Legal.

**11.00 – 11.30 uur Pauze**

**11.30 – 13.30 uur Ronde 4 Keuzeworkshops**

### 4A Actuariële transformatie

[Aangevraagd voor 2 PE-punten](#)

#### **Inhoud workshop**

Tijdens deze workshop gaat Bianca Meijer in op het nut en de noodzaak van een actuariële transformatie. Aan de hand van een case study, worden voorbeelden gegeven van transformaties op actuariële processen en vragen beantwoord over waar en hoe te beginnen met de transformatie. Dit alles wordt samengebracht in een routekaart naar een succesvolle transformatie. Onderdeel van de workshop is een transformatiesimulatie waarin de opgedane kennis in de praktijk wordt gebracht met een interactieve game.

#### **Sprekers**

Bianca Meijer Senior Manager KPMG en Peter Bosschaart Senior Manager KPMG

## 4B Pensioentransitie, datakwaliteit en modelvalidatie

[Aangevraagd voor 1 Data en 1 PE-punt](#)

### **Inhoud workshop**

Tijdens deze workshop tonen Machiel Koper en Olivier Roodenburg hoe met een onafhankelijke modelvalidatie de vereiste zekerheid kan worden verkregen om pensioenen beheerst te kunnen invaren naar het nieuwe pensioenstelsel.

Op interactieve wijze komen actuele dilemma's aan bod, wordt ingegaan op verschillende vraagstukken en worden door middel van voorbeelden duidelijke inzichten gegeven met betrekking tot modelvalidatie.

### **Sprekers**

Machiel Koper, Director KPMG en Olivier Roodenburg, Senior Manager KPMG